

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

VÝROČNÁ SPRÁVA
za rok 2022

OBSAH:

1.	Identifikácia organizácie	2
2.	Poslanie a strednodobý výhľad organizácie	4
3.	Kontrakt organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie	7
4.	Činnosti/produkty organizácie a ich náklady	7
5.	Rozpočet organizácie	15
6.	Personálne otázky	16
7.	Ciele a prehľad ich plnenia	19
8.	Hodnotenie a analýzy vývoja organizácie	19
9.	Hlavné skupiny užívateľov výstupov	19
10.	Analýzy činnosti jednotlivých odborov :	
	Hygiena životného prostredia a zdravia	20
	Hygiena výživy	72
	Hygiena detí a mládeže	110
	Preventívne pracovné lekárstvo a toxikológia	144
	Radiačná ochrana	179
	Chemické analýzy	216
	Mikrobiológia životného prostredia	225
	Fyzikálne faktory v životnom a pracovnom prostredí	235
	Biológia životného prostredia	239
	Podpora zdravia v výchova ku zdraviu	245
	Kontrola, dozor, sťažnosti a audity	272
	Publikačná a prednášková činnosť	274
Príloha č. 2		
	Kozmetické výrobky	
	Analýza kozmetických výrobkov	

1. Identifikácia úradu

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

Sídlo: Ružinovská 8, 820 09 Bratislava

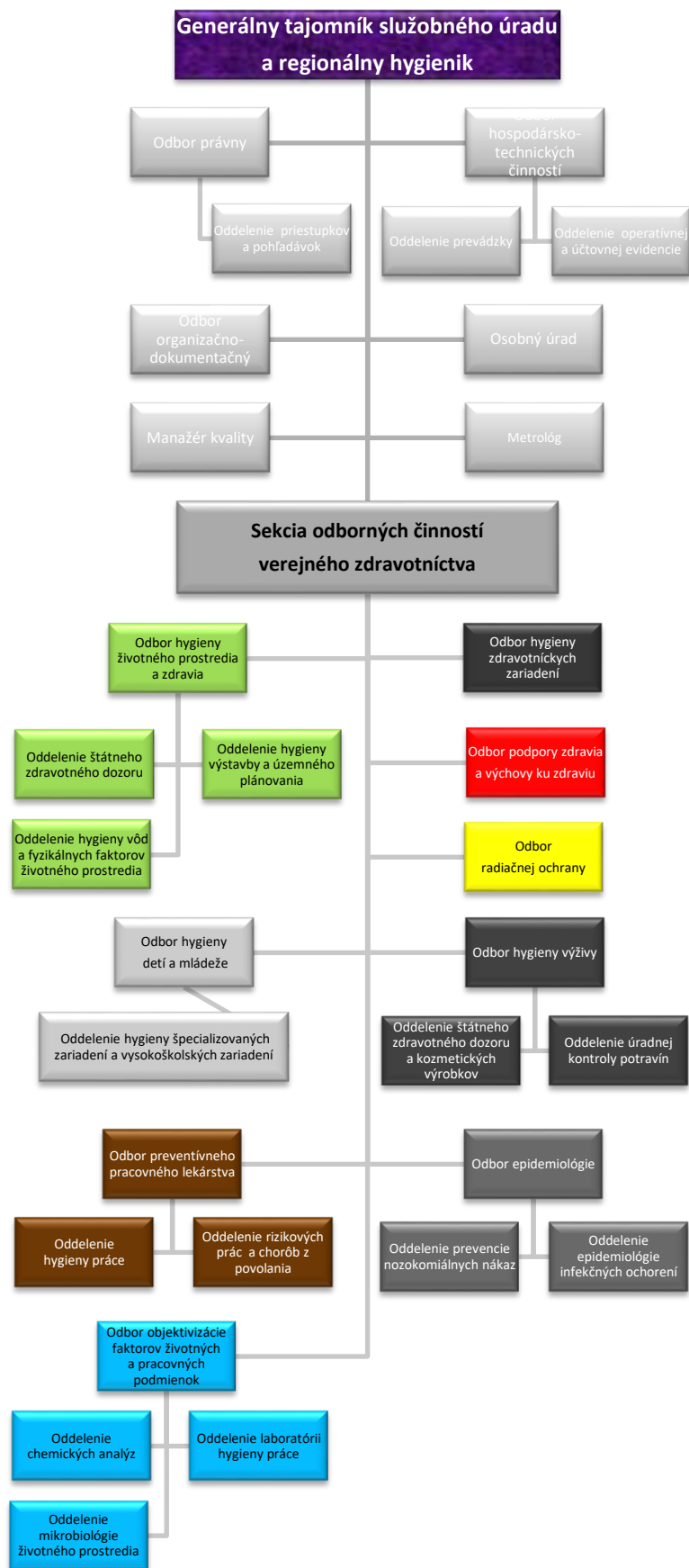
Rezort: Ministerstvo zdravotníctva SR

Regionálny hygienik/generálny tajomník služobného úradu: MUDr. Stanislav Duba – poverený vykonávaním funkcie regionálneho hygienika a generálneho tajomníka služobného úradu (do 24.04.2022)

Regionálny hygienik/generálny tajomník služobného úradu: Mgr. Eva Fitzová, MPH (od 25.04.2022)

Členovia vedenia:

- Zástupca regionálneho hygienika a vedúca odboru hygieny výživy: Mgr. Eva Fitzová, MPH (do 24.04.2022)
poverená vedením odboru hygieny výživy: Ing. Antónia Hotová (od 01.05.2022)
- Zástupca regionálneho hygienika a vedúca odboru právneho: JUDr. Marianna Škulová
- Vedúca osobného úradu: Mgr. Silvia Vandáková
- Vedúca odboru organizačno-dokumentačného: PhDr. Katarína Nosálová, MPH
- 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
poverená vedením odboru hygieny zdravotníckych zariadení: Mgr. Lenka Víglaská (od 01.05.2022)
- 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. 2022 zabezpečoval úrad v súlade s ustanoveniami § 3 a § 6 cit. zákonov výkon nasledovných činností:

- štátny zdravotný dozor
- posudková a rozhodovacia činnosť
- výchova k zdraviu
- štátna správa v oblasti radiačnej ochrany.

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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
 - 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 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. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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 728 213 (k 31.12.2022) a rozlohou územia 2053 km² (viď tab.č.1). Oproti r. 2021 došlo k nárastu počtu obyvateľov mesta Bratislavy o 4 499 osôb (sumárne vo všetkých bratislavských okresoch). Nárast bol zaznamenaný aj vo vidieckych okresoch, najviac (rovnako ako v r. 2021) v okrese Senec - až o 20 562 obyvateľov. Vzhľadom na intenzívnu výstavbu bytov je okrem toho predpoklad vyššieho faktického nárastu počtu obyvateľov, ktorí v Bratislave trvale bývajú, avšak nie sú tu prihlásení.

Skutočný (prierezový) počet denne prítomných osôb 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 a iných aktivít. 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.

Tabuľka č. 1: Počet obyvateľov a rozloha spádového územia k 31.12.2022

Územie	Počet obyvateľov	Rozloha (km ²)
Bratislava I	46 965	10
Bratislava II	125 576	92
Bratislava III	76 956	75
Bratislava IV	105 093	97
Bratislava V	122 344	94
Bratislava mesto – spolu	476 934	368
Malacky	79 251	950
Pezinok	69 761	375
Senec	102 267	360
(Bratislava vidiek – spolu)	251 279	1 685
Bratislavský kraj – spolu	728 213	2 053

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné 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 uvedených hlavných, ale aj niektorých ďalších špecializovaných činností. V r. 2022 takto plnil nielen všetky úlohy, ktoré mu vyplývajú z citovaných dvoch ťažiskových zákonov (ktorých je ako orgán verejného zdravotníctva a orgán radiačnej ochrany bezprostredným vykonávateľom a garantom), ale aj z ďalších vyššie uvedených zákonov. Navyše plnil úlohy, do realizácie ktorých bol zaradený podľa schválených Programov a projektov ÚVZ SR a RUVZ-ov v SR na r. 2022.

Všetky tieto úlohy boli rozpracované v Pláne činnosti úradu na rok 2022 a Pláne plnenia celoštátnych programov a projektov. Ich realizácia bola sledovaná a vykazovaná 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 kapitola 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 podľa vyhlášky MZ SR č. 233/2014 Z.z. o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie i zákona 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 i jednotlivých stavieb s chránenými funkciami 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 akútnych porúch zdravia i chronických ochorení v populácii.

V neposlednom rade je (ako ukázala pandemická situácia v oblasti ochorenia COVID-19) a jednoznačne aj 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 pretrváva sklamanie najmä z nepresadenia návrhov na zmeny zák. č. 355/2007 Z.z. zamerané na ochranu neočkovaných detí pred možným akvizovaním nákaz v detských kolektívoch. V tejto súvislosti bude ťažiskové aj posilňovanie personálnych i materiálno-technických kapacít útvarov/pracovnísk pôsobiacich v oblastiach predchádzania a liečby prenosných chorôb, vrátane súvisiacej diagnostiky (odborníci epidemiológie regionálnych úradov verejného zdravotníctva, diagnostické laboratória, 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.

Fungovanie úradu sa významne dotkli aj pokračujúce 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. Od 01.10.2022 navyše došlo k zmene poskytovateľa služby registratúry – registratúra od spoločnosti Datalan, a.s. bola nahradená IS MIS Registratúra od spoločnosti A.V.I.S. Pro, a to aj z dôvodu jednotného využívania tohto systému pre všetky RUVZ v SR. Rovnako sa činnosti úradu nepriaznivo dotkli administratívne povinnosti v súvislosti s postupne prijímanými prijatými „antibyrokratickými balíčkami“ vlády SR - ktoré na jednej strane síce 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 odborných útvarov, kde (s ohľadom na ich nedostatočné personálne zabezpečenie) takto dochádzalo k znižovaniu podielu odbornej práce.

V r. 2022 bolo na úrade zaevidovaných celkovo 13 865 spisov, z toho 790 bolo presunutých do roku 2023 (nakolko neboli do konca roka vybavené, išlo najmä o neukončené a/alebo administratívne neuzavreté konania, žiadosti o odbornú spôsobilosť a pod.). Tunajší úrad v hodnotenom období zaevidoval celkom 2 028 oznámení o začatí prevádzkovania priestorov a vydal 1201 rozhodnutí (podľa § 52 ods. 1 písm. b) v spojení s § 13 ods. 4 písm. a), b) zák. č. 355/2007 Z.z.).

Plnenie všetkých uvedených úloh je tiež závislé na personálnom a materiálnom vybavení úradu. Vzhľadom na kvantitu naň doručovaných podaní, vyplývajúcu z jeho celokrajšej 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. celoštátneho významu), žiaľ musíme považovať súčasné personálne i materiálno-technické vybavenie úradu za kriticky poddimenzované.

Uvedené sa najvypuklejším spôsobom prejavilo pri zvládaní pandemickej situácie v oblasti ochorenia COVID-19 na území Bratislavského kraja v období rokov 2020 až 2022, kedy sa ešte viac zvýraznil problém dlhodobého pretrvávajúceho kritického personálneho (nedostatok erudovaného personálu) i infraštruktúrného deficitu úradu (prenosové kapacity IT siete, nedostatočné hardvérové vybavenie, zaostávajúci softvér) a zároveň aj celospoločenské marginalizovanie nielen potrieb a významu tunajšieho úradu, ale aj celého systému fungovania verejného zdravotníctva v SR.

V roku 2022 sa začalo postupné vzdelávanie a samovzdelávanie zamestnancov v súvislosti so zavádzaním Informačného systému IS UVZ a jeho jednotlivých modulov, ktorý bude realizovaný a sprevádzkovaný v roku 2023. Priebežne sa on-line formou realizovali odborné workshopy k projektu „*Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva*“ na odboroch podľa ich zamerania. Odbor OOD zabezpečil pre všetkých zamestnancov prístupy do pre/produkčného prostredia, aby si zamestnanci mohli prácu v jednotlivých moduloch odskúšať. Každý zamestnanec má prístup do vzdelávacieho modulu VZD MOODLE, kde sú k dispozícii školiace materiály, oznámenia a inštruktážne videá a návody k jednotlivým modulom.

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. 1370/2002.

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 v 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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov 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. 2022 úrad vykonával dozor v 40 404 prevádzkach, v ktorých sa v rámci štátneho zdravotného dozoru (aj v oblasti radiačnej ochrany) vykonalo 8 004 kontrol. Prijatých bolo 20 599 podaní vo forme registratúrnych záznamov. Z počtu spisov 13 865 spisov bolo uzatvorených 13 075 a 790 sa presunulo na vybavenie do r. 2023. Súčasťou činnosti úradu v r. 2022 boli aj odbery a analýza vzoriek v ich celkovom počte 2558.

V rámci rozhodovacej činnosti úradu, v správnych konaniach a na odstránenie zistených nedostatkov a sa vydalo 1558 rozhodnutí.

V rámci sankčných postupov boli uplatnené 3 výkony rozhodnutia (900 €), 207 priestupkových konaní (31 138 €), boli uložené 2 blokové pokuty (80 €), 44 pokút za iný správny delikt (20 400 €) a v 41 prípadoch bola požadovaná náhrada nákladov (2 118,68 €).

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 prevádzkarňach 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 i 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 854 podnikateľských subjektov, ktoré sa zaoberajú výrobou potravín, manipuláciou s nimi a uvádzaním do obehu, sa v sledovanom období skontrolovalo 244 podnikateľských subjektov a vykonalo 405 kontrol.

Okrem toho bolo vykonaných aj ďalších 342 kontrol v subjektoch, ktoré patria do pôsobnosti orgánov veterinárnej a potravinovej správy.

Na úseku sektoru služieb bolo evidovaných 7 310 zariadení spoločného stravovania. V roku 2022 bolo v rámci výkonu úradnej kontroly potravín podľa zákona č. 152/1995 Z. z. v zariadeniach spoločného stravovania vykonaných 1 142 kontrol.

Za účelom sledovania zdravotnej bezpečnosti potravín sa na laboratórne mikrobiologické a chemické vyšetrenie odobralo a vyšetřilo celkom 1501 vzoriek potravín, z ktorých nevyhovelo 56 vzoriek (t.j. 3,73 %).

Podrobnejšie v analýze činnosti odboru hygieny výživy.

4.3. Výkon práce v ohniskách nákaz

V roku 2022 bolo na RÚVZ Bratislava evidovaných a analyzovaných celkom 189 444 infekčných ochorení, čo predstavuje oproti roku 2021 (hlásených 136 149 ochorení) nárast o 39,1 %.

V kraji (najmä počas 1. polroka r. 2022) pokračovala zmenená epidemiologická situácia z dôvodu pretrvávajúcej pandémie vírusového ochorenia COVID-19.

V skupine črevných nákaz bol evidovaný vzostup vo výskyte vírusových črevných infekcií (o 89,0 %) a u hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčnej etiológie (o 135,9 %); naopak bol zaznamenaný pokles u salmonelovej enteritídy (o 33,4 %), a u bakteriálnych črevných infekcií (o 38,4 %). V skupine vírusových hepatitíd bol evidovaný vzostup o 616,7 %. Pokles chorobnosti sa zaznamenal u bakteriálnych meningitíd (o 33,3 %). V skupine pohlavne prenosných ochorení bol zaznamenaný vzostup u chlamýdiových infekcií (o 9,6 %). Vzostup bol ďalej evidovaný aj u varicelly (o 249,1 %) a pertussis (o 80,0 %). Z exotických ochorení boli hlásené: 1 ochorenie na maláriu a 1 ochorenie na hemoragickú horúčku Dengue. V skupine osobitne sledovaných ochorení u ochorenia COVID-19 bolo v r. 2022 hlásených 182 372 prípadov.

Z uvedeného počtu bolo spracovaných 189 705 ohnisk nákazy a vydaných 142 rozhodnutí orgánu verejného zdravotníctva.

Podrobnosti sú uvedené v analýze činnosti odboru epidemiológie.

4.4. Monitoring

Na RÚVZ Bratislava sa vykonáva systematický monitoring pitných vôd a vôd určených na kúpanie. obyvateľstva.

V rámci monitoringu kvality pitnej vody bolo v Bratislavskom kraji za rok 2022 vyšetrených celkom 363 vzoriek, a to v súlade s ustanoveniami vyhlášky MZ SR 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.

Z nich v rámci preverovacieho monitoringu sa vyšetřilo 45 vzoriek a kontrolného monitoringu 318 vzoriek. Z celkového počtu vyšetrených vzoriek nevyhovelo 22 (t.j. 6,06 %). V porovnaní s minulým rokom, kedy bolo spolu vyšetrených 350 vzoriek a z nich nevyhovelo 44 (t.j. 12,57 %) je možné konštatovať, že kvalita vody je stabilizovaná a nevykazuje významné kvalitatívne odchýlky.

V hlavnom meste SR **Bratislave** z celkového počtu **154** vzoriek pitnej vody odobratých zo sledovaných lokalít (monitoring) **nevyhoveli 4** vzorky (t.j. 2,6 %). V okrese **Malacky** bolo z verejných vodovodov (vrátane obecných) zo sledovaných lokalít (monitoring) vy-

šetrených celkom **72** vzoriek, z ktorých hygienickým limitom **nevyhovelo 9** vzoriek (t.j. 12,5 %). V okrese Pezinok bolo odobratých 48 vzoriek z toho 5 vzoriek (t.j. 10,42 %) nevyhovelo. V okrese **Senec** bolo na laboratórnu analýzu odobratých spolu **89** vzoriek, z ktorých **4** (t.j. 4,49 %) **nevyhoveli**.

Najčastejšie boli vo vzorkách pitných vôd prekročené nasledovné mikrobiologické a biologické ukazovatele: kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, mikromycéty a živé organizmy a nasledovné fyzikálno–chemické ukazovatele: chlorečnany, dusitany, absorbanca, amónne ióny, mangán, železo, voľný chlór, farba a zákal - ktoré sú považované za hygienicky menej závažné.

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

4.5. Skúšky odbornej spôsobilosti a vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti

Na úrade pracovalo v r. 2022 celkom 10 komisií na preskúšanie odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 355/2007 Z.z., celkom bolo uskutočnených 62 zasadnutí komisií a žiadateľom bolo vydaných 745 osvedčení (v r. 2021 to bolo 417).

- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo – 3 zasadnutia, 23 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení pitnej vody – 5 zasadnutí, 95 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností v úpravniach vody a pri obsluhu vodovodných zariadení na umelých kúpaliskách - 2 zasadnutia, 8 osvedčení
- 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 – 5 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 – 32 zasadnutí, 410 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pri manipulácii s potravinami v stravovaní detí a mládeže – 14 zasadnutí, 176 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti pre prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami – 2 zasadnutia, 8 osvedčení na základe skúšky, 14 osvedčení vydaných na základe dĺžky odbornej praxe
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie pohrebiska, prevádzkovanie pohrebnej služby a prevádzkovanie krematória – 0 zasadnutí, 0 osvedčení
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb – 3 zasadnutia, 4 osvedčenia
- Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe kozmetických výrobkov – 1 zasadnutie, 2 osvedčenia.

4.6. Posudková činnosť

V priebehu r. 2022 bolo vydaných celkom 1468 záväzných stanovísk (v r. 2021 to bolo 1558) podľa § 13 ods.3 zák. č. 355/2007 Z.z. pre stavebné úrady alebo účastníkov konania podľa stavebného zákona. Ďalej bolo vypracovaných 2366 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 179 336.

Bolo vydaných celkom 2 759 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.

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

4.7. Národné referenčné centrá

Na RÚVZ Bratislava hlavné mesto v r. 2022 nebolo etablované, a preto nefungovalo žiadne národné referenčné centrum. Určení pracovníci a odborné útvary úradu však naďalej vykonávali špecializovanú odbornú a konzultačnú 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 a aj ÚVZ SR.

4.8. Plnenie programov a projektov úradov verejného zdravotníctva v SR

Jednotlivé odbory úradu v roku 2022 participovali na plnení/plnili úlohy nasledovných programov a projektov:

1. Odbor hygieny životného prostredia a zdravia

- 1.1 Plnenie akčného plánu pre životné prostredie a obyvateľov Slovenskej republiky (NEHAP V.)
- 1.2 Protokol o vode a zdraví – Plnenie národných cieľov
- 1.3 Ľudský biomonitring - 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

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 Monitoring príjmu kuchynskej soli
- 3.4 Monitoring prítomnosti alergénov v hotových pokrmoch, pripravovaných v zariadeniach spoločného stravovania a v potravinách určených pre dojčatá a malé deti
- 7.4 Rezíduá pesticídov v pitných vodách, potravinách na výživu a výživové prípravky pre dojčatá a malé deti
- 7.9 Monitoring výskytu vibrií s cieľom ochrany verejného zdravia

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)
- 4.2 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

5. Odbor ochrany zdravia pred žiarením

- 5.1 Sledovanie a hodnotenie veľkosti ožiarenia pacientov z lekárskeho ožiarenia
- 5.2 Cielené vyhľadávanie opustených a nepoužívaných rádioaktívnych žiaričov a rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu a vypracovanie postupov na riešenie krízových situácií súvisiacich s nelegálnym nakladaním s rádioaktívnym materiálom

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
- 6.5 Mimoriadne epidemiologické situácie, vrátane bioterorizmu
- 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

- 1.5 Zmapovanie aktuálneho stavu výskytu reziduálnych pesticídnych látok v pitných vodách
- 3.1 Monitoring príjmu kuchynskej soli
- 3.3 Sledovanie výživového stavu klientov v zariadeniach sociálnych služieb

- 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
- 7.9 Monitoring výskytu vibrií s cieľom ochrany verejného zdravia
- 7.17 Monitoring obsahu ťažkých kovov v potravinách pre dojčatá a malé deti

9. Odbor podpory zdravia

- 9.1 Zdravotné uvedenie a správanie sa obyvateľov v SR
- 9.2 Prieskum zdravotnej gramotnosti obyvateľov SR
- 9.3 Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015-2025
- 9.4 Podpora zdravia znevýhodnených komún
- 9.5 Stratégia rozvoja poradenských centier ochrany a podpory zdravia v SR
- 9.6 Národný akčný plán pre problémy s alkoholom v SR
- 9.7 Národný akčný plán podpory zdravia na roky 2021-2030.

Správy o plnení programov a projektov za rok 2022 boli odovzdané v stanovených termínoch na ÚVZ SR.

5.1. Ostatné úlohy

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

Osobitnú odbornú činnosť v rámci špeciálnych poverení vykonávali:

- ako 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, resp. Okresnej povodňovej komisie pre Bratislavský región
- ďalší 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 predatestačnej prípravy lekárov. V r. 2022 ju absolvovalo na našom úrade 19 lekárov pred atestáciou v odbore všeobecné lekárstvo a 5 lekárov bolo z Kliniky infektológie a geografickej medicíny UNB, ktorí praxovali najmä na odbore epidemiológie; v rámci úvodu však boli zároveň oboznámení aj s organizačnou štruktúrou RÚVZ Bratislava a náplňou práce jeho ostatných odborov.

Úrad má zmluvu na zabezpečovanie stáží s Lekárskou fakultou SZÚ.

Masmediálna a marketingová komunikácia (hovorca, public relations)

1. masmediálna komunikácia

- poskytovanie informácií pre verejnosť prostredníctvom masmédií a tlačových agentúr
V roku 2022 bolo poskytnutých 109 masmediálnych výstupov: 24 príspevkov pre tlačové agentúry (TASR, SITA), 37 príspevkov pre televíziu (regionálna, súkromná a verejnoprávna), 23 printových príspevkov, 1 príspevok pre rozhlas a 24 internetových príspevkov.
- koordinácia a realizácia komunikačných aktivít

Každý mesiac boli komunikačné aktivity vyhodnotené, najviac mediálnych výstupov bolo uskutočnených v mesiaci jún (23). Poskytovanie informácií/podkladov podľa jednotlivých odborov bol nasledovný:

- odbor epidemiológie - 48
- odbor životného prostredia a zdravia a odbor hygieny zdravotníckych zariadení - 27
- odbor podpory zdravia - 21
- odbor hygieny výživy, bezpečnosti potravín a kozmetických výrobkov -10
- odbor preventívneho pracovného lekárstva - 2
- odbor ochrany zdravia pred žiarením – 2
- odbor hygieny detí a mládeže – 1
- odbor objektivizácie faktorov životných a pracovných podmienok – 0.
- Mediálne aktívne public relations - najdôležitejšie mediálne výstupy v roku 2022

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 informovanosť občanov v kontexte ochrany, rozvoja a podpory verejného zdravia. Medzi najdôležitejšie témy možno zaradiť napr.:

- ✓ epidemiologická situácia vo výskyte COVID-19 v Bratislavskom kraji (školské a predškolské zariadenia),
- ✓ zvýšený výskyt ARO a chrípky (chrípke podobných ochorení) v Bratislavskom kraji,
- ✓ výskyt svrabu v školskom zariadení v Bratislavskom kraji,
- ✓ vši v detských kolektívoch,
- ✓ výskyt salmonelózy v Bratislavskom kraji,
- ✓ kliešte a ochorenia nimi prenášané,
- ✓ porušenie protiepidemických opatrení politikmi,
- ✓ detské tábory a COVID-19,
- ✓ kúpacia sezóna 2022 (pripravenosť prírodných a umelých kúpalísk na kúpaciu sezónu 2022 + pravidelné informácie o kvalite vody na prírodných a umelých kúpaliskách v Bratislavskom kraji),
- ✓ svetový deň bez tabaku - na RÚVZ Bratislava,
- ✓ Svetový deň röntgenov a röntgenológie,
- ✓ mimoriadne kontroly nebalenej zmrzliny v Bratislavskom kraji,
- ✓ kontroly na Vianočných trhoch,
- ✓ posudzovanie projektov a územné konanie,
- ✓ objektivizácia vybraných škodlivých faktorov vo vonkajšom prostredí,
- ✓ dlhodobá nevhodná studničná voda na pitie – možný vplyv bývalej skládky CHZJD – MČ Bratislava - Vrakuňa, Podunajské Biskupice, obec Rovinka,
- ✓ pravidelná celoplošná deratizácia (jarná/jesenná) na území Bratislavského kraja,
- ✓ populárno-náučné príspevky zamerané na prevenciu (v spolupráci s odborom podpory zdravia).

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 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 úrad musí využívať. 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, eventov 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 - tým zvýšiť image úradu u verejnosti prostredníctvom masmédií, internetovej stránky úradu a Facebook stránky.

- štatistika využívania a dostupnosti FB u návštevníkov za rok 2022

@ruvzba.sk sleduje 7390 ľudí a „Páči sa mi to“ takmer 2400 ľuďom, pričom 77,9% tvoria ženy, 22,1% muži. Najviac fanúšikov je zo Slovenska, Českej republiky, Rakúska, Maďarska, Anglicka, Nemecka, Francúzska, Poľska, Rumunska a Ukrajiny.

Príspevky na sociálnu sieť FB sa zverejňujú na dennej báze alebo operatívne, pričom dosah príspevkov je priemerne 6500 - 8000 ľudí. Oproti roku 2021 došlo k nárastu o 50%. Za rok 2022 bolo publikovaných (aj v závislosti od mimoriadnych udalostí) približne 240 príspevkov.

- príprava a zverejňovanie informačných materiálov na internetovej stránke úradu, tvorba internetovej a intranetovej stránky úradu
- poskytovanie informácií v zmysle zákona NR SR č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.

V roku 2022 bolo na úrad doručených 58 žiadostí o informácie v zmysle zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám, z toho 2 žiadosti boli postúpené na priame vybavenie na Úrad verejného zdravotníctva SR.

Vzdelávacie aktivity

Odborní pracovníci participovali na odborných konferenciách, školeniach, seminároch, špecializačných programoch, on-line školeniach, medzirezortných stretnutiach a podobných podujatiach - s aktívnou účasťou (v počte 24) a pasívnou účasťou (v počte 158).

Účasť na vzdelávacích podujatiach bola aj v r. 2022 významne obmedzená pandemicou situáciou na Slovensku (preto väčšia časť z vyššie uvedených podujatí bola realizovaná on-line).

Podrobnosti sú v analýzach činnosti jednotlivých odborov.

5.2. Laboratórne činnosti

Do Odboru objektivizácie faktorov životných a pracovných podmienok RÚVZ Bratislava hl. mesto SR 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 2022 oddelenie analyzovalo spolu 232 vzoriek (551 ukazovateľov/1364 súvisiacich analýz). Oddelenie objektivizuje pracovné a voľné ovzdušie meraním chemických škodlivín (ozón, organické prchavé látky, pevný aerosól, početnosť častíc) – 103 vzoriek, mikroklimatických faktorov (rýchlosť prúdenia vzduchu v digestoroch a tepelnovlhkostná mikroklima) - 102 vzoriek a vykonáva biologické expozičné testy u pracovníkov v riziku chemických látok – 27 vzoriek. Okrem toho, v rámci zabezpečenia kvality boli vykonané merania 2738 ukazovateľov s počtom analýz 3378. K oddeleniu LHP patrí aj odberová skupina, ktorá zabezpečuje odbery vzoriek vôd – pitné vody a vzorky vôd na kúpanie. V roku 2022 bolo odobratých 456 vzoriek pitných vôd, 238 vzoriek vôd určených na kúpanie a jedna vzorka bola odobratá na účely medzilaborátornej porovnávacej skúšky. V týchto

vzorkách sa na mieste odberu vykonalo 879 meraní v pitných vodách (meranie teploty vody, voľného chlóru a oxidu chloričitého) a 633 meraní v povrchových vodách (meranie teploty vody, meranie teploty vzduchu, voľného chlóru a celkového chlóru). Odberová skupina odobrala aj 169 vzoriek určených na zabezpečenie kvality s počtom analýz 433.

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 2022 bolo vyšetrených 4 819 vzoriek (z toho 1 700 boli vzorky zabezpečenia kvality (VZK)), v ktorých bolo analyzovaných spolu 12 340 mikrobiologických ukazovateľov, z toho 2 804 pre VZK. Spolu bolo vykonaných 32 912 analýz (z toho 5 711 VZK). Biologické ukazovatele boli testované v 750 vzorkách (z toho 4 vzorky VZK), celkovo 3 253 ukazovateľov (z toho 24 VZK) a vykonalo sa 4 227 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-y v SR. V roku 2022 boli chemické analýzy vykonané v 897 vzorkách (427 - pitné vody, 138 - vody na kúpanie, 126 - potraviny, 206 - kozmetika), v ktorých sme analyzovali spolu 11 916 ukazovateľov a vykonali súvisiacich 24 487 analýz. Okrem toho, boli v rámci zabezpečenia kvality merania vykonané analýzy (16 044) v 5 494 vzorkách na 16 387 ukazovateľov.

Odbor objektivizácie faktorov životných a pracovných podmienok v marci úspešne absolvoval proces rozšírenia rozsahu akreditácie a Slovenská národná akreditačná služba, k 30.3.2022, potvrdila odboru rozsah akreditácie rozšírený o 5 nových položiek. Do rozsahu akreditovaných skúšok pribudli: odber povrchovej vody, stanovenie ortuti v pitnej, balenej a minerálnej vode, stanovenie chloritanov a chlorečnanov v pitnej, balenej a minerálnej vode, stanovenie dvoch nových konzervačných látok v kozmetických výrobkoch (Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone) a stanovenie 20 vonných látok v kozmetických výrobkoch.

5. Rozpočet organizácie

Limit neinvestičných výdavkov stanovený rozpočtom na r. 2022 v čiastke 5 387 254 EUR, po všetkých úpravách v čiastke 5 588 320,89 EUR, bol v roku 2022 vyčerpaný na 100%. 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 2022 boli pridelené v sume 30 000 eur, ktoré neboli čerpané a ich možnosť čerpania sa predĺžila do 31.12.2023. 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 (zdroj 111)	5 588 320,89	5 588 320,89	100	0
610-Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania	3 680 811	3 742 481	100	0
620- Poistné a príspevok do poisťovní	1 286 443	1 279 951,06	100	0
630-Tovary a služby	356 900	460 237,76	100	0
640- Bežné transfery	63 100	105 651,07	100	0
700-Kapitálové výdavky	0	0	0	0
Výdavky spolu (zdroj 111)	5 588 320,89	5 588 320,89	100	0
Príjmy (zdroj 111)	112 500	115 069,89	102,28	

Objem predpísaných rozpočtových príjmov pre rok 2022 predstavoval čiastku 160 000 EUR. Po vykonaní úprav bola výška rozpočtových príjmov v sume 112 500 EUR. Plnenie bolo 102,28 % t.j. 115 069,89 EUR a to

212003 Z prenajatých priestorov:	756 EUR
222003 Za porušenie predpisov:	68 509,96 EUR
223001 Za predaj výrobkov, tovarov a služieb:	41 888,92 EUR
292012 Z dobropisov:	1 285,01 EUR
292027 Iné:	2 630 EUR

V priebehu roka vznikla poisťná udalosť na budove, z ktorej príjem na zdroji 72e tvoril sumu 278,81 EUR. Tento príjem bol použitý na refundáciu výdavkov spojených s poisťnou udalosťou. O túto sumu je RO umožnené prekročiť čerpanie rozpočtu na základe zákona o rozpočtových príjmoch. Preto výdavky rozpočtu spolu so zahrnutím zdroja 72e predstavovali sumu 5 588 599,70 EUR a príjmy rozpočtu spolu so zdrojom 72e predstavovali sumu 115 348,70 EUR.

Pohľadávky voči rozpočtovým príjmom k 31.12.2021 predstavujú sumu 193 321,42 EUR, z toho

Príjmy z pokút:	84 868,12 EUR
Náklady za laboratórne vyšetrenia:	1 503,35 EUR
Príjmy za rozbery:	6 505,14 EUR
Trovy konania:	544 EUR
Náhrada škody a porušenie dohody	99 900,81 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 58 835,97 eur.

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

6. Personálne obsadenie

- o stav zamestnancov RÚVZ so sídlom v Bratislave k 31.12.2022

Zamestnanci zaradení podľa zákona č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov (vo fyzických osobách)	
Kategória	Počet zamestnancov
Lekár	3
Sestra	0
Verejný zdravotník	5
Zdravotnícky laborant	18
Fyzik	0
Laboratórny diagnostik	9
THP - VŠ	4
THP - ÚSV	17
Robotníci	16
Spolu	72

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

Kategória	Štátny radca	Hlavný radca	Odborný radca	Samostatný radca	Radca	Hlavný referent	Odborný referent	Samostatný referent	Spolu
Lekár			3						3
Sestra									
Verejný zdravotník	1	7	55		12				75
Zdravotnícky laborant									
Fyzik									
Laboratórny diagnostik									
THP - VŠ		2	6						8
THP - ÚSV					1				1
Robotníci									
Spolu	1	9	64	0	13				87

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

materská dovolenka	3
rodičovská dovolenka	12
neplatené voľno	0

Prehľad počtu zamestnancov za r. 2022

Počty zamestnancov	Plán rok 2022	Skutočnosť rok 2022
Evidenčný poč. zam. vo fyz. osobách k poslednému dňu sled. obdobia	180	159
Priemerný ev. poč. zam. vo fyz. osobách v sledovanom období	180	156,14

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

	Lekár	Sestra	Verejný zdravotník	Zdrav. laborant	Fyzik	Labor. diagnostik	THP		Robotnícke povolanie	Spolu
							VŠ	ÚSV		
do 20 rokov										
20 - 24	1		1,2	1						2,2
25 - 29	2		15			1	1			18
30 - 34			5			3	2			12
35 - 39			10	1		2	3			16
40 - 44			8,87			1	1	1	1	12,87
45 - 49			13	2			1	3	2	21
50 - 54	1		5			1	2	4	3	15,2
55 - 59			13	2			1	3	5,34	24,34
60 - 64			7	8		1	1	3	1,73	21,73
65 a viac	2		1	4				4	2	12,8
Spolu	6		81	18		9	12	18	15,07	156,14

Prepočítaný počet zamestnancov k 31.12.2022 podľa kategórií

	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 v ich aktuálnom znení (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/limitované touto skutočnosťou. Z tohto hľadiska je možné konštatovať, že rozsah a úroveň plnenia úloh boli v r. 2022 v súlade s vynaloženými prostriedkami.

Ďalším faktorom bola v r. 2022 pretrvávajúca potreba úsporných opatrení výrazne najmä v oblasti prevádzky (kapitola tovary a služby), ktorá bola od marca 2022 extrémne potencionovaná vojnovými udalosťami na Ukrajine a súvisiacou energetickou krízou. Taktiež bolo veľmi náročné a problematické doplniť dlhodobu poddimenzované personálne obsadenie úradu (ako už bolo zdôraznené vyššie, úrad je jediným zariadením s celokrajskou pôsobnosťou v SR !). Odchádzajúcich zamestnancov bolo možné nahradiť prijatím nových pracovníkov iba v obmedzenej miere (a to aj napriek určitému nastavšiemu zlepšeniu platového ohodnotenia) – nielen pre nedostatok kvalifikovaných pracovníkov, ale aj ich konečný nezáujem o prácu na úrade (napriek úspešnému výsledku prijímacieho pohovoru/výberového konania). Časť novoprijatých pracovníkov tiež odchádzalo už v skúšobnej lehote z rôznych dôvodov (nimi vnímané nízke platové ohodnotenie, žiadne stabilizačné benefity, charakter práce, pracovné a psychické vypätie a i.).

Finančné prostriedky na kapitálové výdavky pre RÚVZ BA v roku 2022 boli pridelené v sume 30 000 eur, ktoré však neboli čerpané a ich možnosť čerpania sa predĺžila do 31.12.2023.

V roku 2022 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 počas 1. štvrtého 2022 bola činnosť úradu poznamenaná pandémiou ochorenia COVID-19, ktorá viedla k plneniu iba najdôležitejších úloh v niektorých oblastiach 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. 2022 pokryté zásobovanie približne 97,25 % obyvateľov Bratislavy. Zvyšný podiel obyvateľstva (necelé 3%) nedisponuje napojením na verejný vodovod; ide hlavne o periférne lokality záhradkárskych osád a samôť 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 chloričitým, ostatná časť BA je dezinfikovaná chlórnanom sodným, dodávaným alebo vyrobeným 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) takisto ako v mesta Bratislava v správe BVS a.s. Menšiu časť týchto vodovodov prevádzkujú obce prostredníctvom odborne spôsobilých osôb. Ide o obce Blatné, Hurbanova Ves, Jakubov, Hrubý Šúr, Lozorno, Závod, Gajary, JakubovKostolná pri Dunaji, Hrubá Borša, Chorvátsky Grob – Čierna voda). Verejný vodovod v obci Jablonec je prevádzkovaný spoločnosťou TAVOS a.s. Piešťany.

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

V obci Dunajská Lužná, Miloslavov a Kuchyňa 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 sledovacieho obdobia.

Verejný vodovod Sološnica (časť Záhorského skupinového vodovodu) je 10. rok úspešne prevádzkovaný bez dezinfekcie pitnej vody.

Tunajší úrad vydal rozhodnutie pre účastníka konania - Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava – súhlas s trvalou prevádzkou vodárenskej úpravy pitnej vody, spočívajúcou v zmene spôsobu zdravotného zabezpečenia pitnej vody vo

verejnom vodovode obce Kuchyňa z chemickej dezinfekcie chlórnanom sodným na fyzikálnu dezinfekciu UV žiarením. Vydaniu predmetného rozhodnutia predchádzala skúšobná prevádzka, v rámci ktorej dochádzalo k postupnej zmene uvedeného spôsobu dezinfekcie vo verejnom vodovode.

V r. 2022 sa pokračovalo v okresoch Malacky, Pezinok a Senec v zlepšovaní lokálnej situácie v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou najmä v súvislosti s urbanizáciou rozvojových území, ako aj s potrebou úplného pokrytia obcí verejným vodovodom (predĺženia, rekonštrukcie vodovodov a objektov verejného vodovodu – napr. v Modre, Vinosadoch, Stupave, Plaveckom Mikuláši, Lozorne, Sološnici, Veľkých Levároch, 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.

V hodnotenom roku boli vydané 3 odborné stanoviská k výpočtom pre využiteľné množstvá podzemnej vody vodárenského zdroja (VZ) - v obci Závod v kategórii B (z 5,40 l.s⁻¹ na 6,65 l.s⁻¹), VZ z obecnej studne HV – 1 obce Hurbanova Ves v kategórii B (z 6453,16 l.s⁻¹ na 6460,66 l.s⁻¹) a z dvoch vrtov HJ-2 hlavný a HJ-2 pomocný pre obec Jakubov v kategórii B (z 5,5 l.s⁻¹ na 7,0 l.s⁻¹).

Ďalej bolo vydané stanovisko k rekonštrukcii úpravne vody v obecnom vodovode v obci Jakubov. Rekonštrukcia spočívala vo výmene opotrebovaného (pôvodne gravitačného) filtračného zariadenia za nové tlakové. Uvedené zariadenie slúži na odstraňovanie prebytočného železa, mangánu a amónnych iónov z pitnej vody. Zároveň boli poskytnuté informácie a stanovené boli podmienky k plánovanej rekonštrukcii.

V sledovanom období sa sledovala podľa platnej legislatívy (§ 17 zák.č. 355/2007 Z.z.) aj kvalita pitnej vody z individuálnych vodných zdrojov, ktorú dodávajú alebo používajú podnikateľské subjekty alebo subjekty vo verejnom záujme. Takéto zásobovanie má tiež charakter hromadného zásobovania (bez ohľadu na počet zásobovaných osôb) s rovnakými povinnosťami pre dodávateľov ako u verejných vodovodov. Takýchto prevádzkovateľov boli písomne oslovení a upozornení na povinnosť predložiť na tunajší úrad Program monitorovania kvality pitnej vody (išlo napr. o objekt Diaľkovo riadenej elektrickej stanice Podunajské Biskupice, na Ulici svornosti 5863/114 v Bratislave – prevádzkovateľ: Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s., Bratislava, alebo o objekt rekreačného areálu RIDE & SLIDE v Plaveckom Štvrtku – prevádzkovateľ Jazdecký klub LIBERO, Janka Kráľa 555/16, 901 01 Malacky).

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 2022 bolo v hlavnom meste SR Bratislave z verejného vodovodu zásobovaných cca 99,88 % 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 94,20 %, v okrese Pezinok cca 94,57 % a v okrese Senec cca 88,66 % 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 neevídujú.

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 2022 vyšetrených celkom 363 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 318 vzoriek. Z celkového počtu vyšetřených vzoriek nevyhovelo 22 (t.j. 6,06 %). V porovnaní s minulým rokom, kedy bolo spolu vyšetřených 350 vzoriek a z nich nevyhovelo 44 (t.j. 12,57 %) je možno konštatovať, že kvalita vody je stabilizovaná a nevykazuje významné odchýlky.

V hlavnom meste SR **Bratislave** z celkového počtu **154** vzoriek pitnej vody odobratých zo sledovaných lokalít (monitoring) **nevyhovelo 4** (t.j. 2,6 %) vzoriek.

V okrese **Malacky** bolo z verejných vodovodov (vrátane obecných) zo sledovaných lokalít (monitoring) vyšetřených celkom **72** vzoriek, z ktorých hygienickým limitom **nevyhovelo 9** vzoriek (t.j. 12,5 %). Fyzikálno-chemické ukazovatele boli prekročené v 8-mich odobratých vzorkách (t.j. 88,89 %) a mikrobiologické a biologické ukazovatele v 1 vzorke (t.j. 11,11 %).

V okrese Pezinok bolo odobratých 48 vzoriek z toho 5 vzoriek (t.j. 10,42 %) nevyhovelo. Fyzikálno-chemické ukazovatele boli prekročené v 8-mich vzorkách (t.j. 88,89 %) a v 1 vzorke (t.j. 11,11 %) boli prekročené mikrobiologické a biologické ukazovatele.

V okrese **Senec** bolo na laboratórnu analýzu odobratých spolu **89** vzoriek, z ktorých **4** (t.j. 4,49 %) **nevyhoveli**. Fyzikálno-chemické ukazovatele boli prekročené v 4-roch odobratých vzorkách (t.j. 100 %) a mikrobiologické a biologické ukazovatele neboli prekročené v žiadnej vzorke.

Najčastejšie boli prekročené tieto ukazovatele - mikrobiologické a biologické (kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, mikromycéty a živé organizmy) a fyzikálno – chemické (chlorečnany, dusitany, absorbančia, amónne ióny, mangán, železo, voľný chlór, farba a zákal).

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. 2022 bolo v rámci ŠZD riešených 5 podnetov 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. Vrakúňa - na

Jedľovej ulici č. 3 a 7 a Rajeckej ulici č. 14, v M.Č. Záhorská Bystrica na ulici Na Holom vrchu č. 4 a v M.Č. Jarovce na Jantárovej ulici č. 54. Ani v jednom prípade sa na základe laboratórnych analýz nevyhovujúca kvalita pitnej vody nepotvrdila.

RÚVZ BA bol zapojený pri plnení úlohy vyplývajúcej z akčného plánu zameranej na stanovenie prítomnosti baktérií rodu Legionella v pitnej a bazénovej vode vo vybraných zariadeniach sociálnych služieb. V súvislosti s prebiehajúcou pandémiou v ochorení COVID-19 bolo plnenie tejto úlohy odložené z roku 2020 na roky 2021 a 2022.

V priebehu roka 2022 boli prostredníctvom epidemiologického informačného systému EPIS nahlásené na tunajší úrad prípady legionelóz u klientov zariadení pre seniorov v rámci Bratislavského kraja. Na základe uvedeného vykonali odborní pracovníci tunajšieho úradu v 8 zariadeniach sociálnych služieb na území Bratislavského kraja kontrolu spojenú s odberom vzorky pitnej vody, teplej úžitkovej vody a sterov na prítomnosť baktérií rodu Legionella v požadovanom rozsahu. Z predložených výsledkov o skúškach vyplynulo, že vzorky pitnej vody, teplej úžitkovej vody a sterov v sledovaných ukazovateľoch v 4 zariadeniach sociálnych služieb (Zariadenie sociálnych služieb Alžbetin dom, Slnčné jazerá 2765/438, Senec, Domov sociálnych služieb sv. Michala, Závod 419, Senior centrum Staré Mesto, Palárikova 24, Bratislava, Dom seniorov Rudi n.o., Odbojárov 60/3, Bratislava) preukázali súlad s vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z..

V 4 zariadeniach sociálnych služieb (Domov seniorov Lamač, na barine 5, Bratislava, Ružinovský domov seniorov, Sklenárová 14, Bratislava, Domov jesene života, Hanulova 7/A, Bratislava, Penzión Steffi, Prúdova 14, Bratislava) z predložených výsledkov o skúškach vyplynulo, že vo vzorkách teplej úžitkovej vody a v steroch v sledovaných ukazovateľoch boli potvrdené epidemiologicky závažné sérotypy baktérií rodu Legionella v rozvodnom systéme objektov. Na základe zistenej zhoršenej mikrobiologickej kvality pitnej vody v rozvodnom systéme horeuvedených zariadení sociálnych služieb, vyzval tunajší úrad prevádzkovateľov týchto zariadení, aby vykonali účinné nápravné opatrenia, ktoré následne preukážu vyhovujúcim laboratórnym výsledkom vzorky pitnej vody, teplej úžitkovej vody a sterov na prítomnosť baktérií rodu Legionella.

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 2022 prevádzkovatelia verejných vodovodov na základe vypracovaných „Programov monitorovania“. V roku 2022 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 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 len sporadicky prekračované mikrobiologické ukazovatele ako (koliformné baktérie, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C) a fyzikálno - chemické ukazovatele (železo, mangán). V okresoch Malacky, Pezinok a Senec

sa jednalo o prekročenie ukazovateľov (koliformné baktérie, enterokoky, kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C, železo).

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, je takisto v rámci monitoringu sledovaná na základe predkladaných výsledkov (minimálne a úplné rozborov pitnej vody). Pri prekročení ukazovateľov bol aplikovaný do vodovodnej siete chlórnan sodný a boli vykonané preplachy, čistenie, dezinfekcia znečistených súčastí vodovodných potrubí a následne boli vykonané prevádzkové kontroly pitnej vody.

1.6 Zhodnotenie dôsledkov nevyhovujúcej kvality pitnej vody na zdravie obyvateľstva

V r. 2022 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 2,75 % 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 laboratórných 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 laboratórných rozborov pitnej vody sa na RÚVZ Bratislava hlavné mesto priebežne uskutočňuje s využitím výpočtovej techniky v rámci činnosti informačného systému o pitnej vode.

2. 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).

Prevádzkovateľ prírodného kúpaliska s neorganizovanou rekreáciou Kuchajda EKO – podnik verejnoprospešných služieb, Halašova 20, 832 90 Bratislava, v letnej kúpacjej sezóne 2022 nepožiadala o uvedenie priestorov prírodného kúpaliska do prevádzky, avšak zabezpečil, aby pre návštevníkov boli počas kúpacjej 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 kúpaciej 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 kúpaciej sezóny odobratých Regionálnym úradom verejného zdravotníctva Bratislava ako i Úradom verejného zdravotníctva SR v rámci projektu Cyanobaktérie spolu 130 vzoriek (75 vzoriek - mesto Bratislava a 55 vzoriek - okresy Malacky a Senec). V 18-tich 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 *farba* na prírodných vodných plochách Kuchajda (odberné miesto sever 1x, juh 1x), Malé Leváre (odberné miesto pláž 2x, nová pláž 2x), Plavecký Štvrtok (odberné miesto pláž 2x). Ukazovateľ *fosfor* bol prekročený na prírodnom kúpalisku Zlaté Piesky (odberné miesto mólo 1x, malá lodenica 1x, pláž 1x) a na prírodných vodných plochách Malé Leváre (odberné miesto pláž 2x, nová pláž 1x), Ivanka pri Dunaji (odberné miesto pláž 1x), Nové Košariská (odberné miesto pláž 1x). Jednorázovo bol prekročený ukazovateľ *dusík* na prírodnej vodnej ploche Hlboké jazero (odberné miesto mólo) a ukazovateľ *priehl'adnosť* na prírodnej vodnej ploche Malé Leváre (odberné miesto pláž).

Z biologických ukazovateľov bol jednorázovo prekročený *Chlorofyl a* na prírodnej vodnej ploche Kuchajda (odberné miesto sever 1x, juh 1x). Z mikrobiologických ukazovateľov došlo jedenkrát k prekročeniu črevných enterokokov na prírodnej vodnej ploche Kuchajda (odberné miesto juh).

Z hľadiska celkového hodnotenia KS 2022 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 v rámci ŠZD v celkovom počte 2.

V hodnotenom období neboli hlásené žiadne prenosné resp. iné ochorenia, ktoré by bolo možné dať do súvislosti s kvalitou vody na prírodných kúpaliskách a prírodných vodných plochách s neorganizovanou rekreáciou.

Počas tohtoročnej KS 2022 bol evidovaný len jeden podnet a to na možné ovplyvnenie kvality vody v jazere Kuchajda priemyselnými odpadovými vodami z bývalého závodu Istrochemu. Orgány verejného zdravotníctva sledujú kvalitu vody na kúpanie v jazere Kuchajda pravidelne (v dvojtýždňových intervaloch), a to v ukazovateľoch ustanovených vo vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z. z. Prítomnosť pesticídov alebo iných škodlivých látok v jazere tunajší úrad nesleduje. Odobraté vzorky vody počas tohtoročnej kúpaciej sezóny preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie a neboli dôvody na obmedzenie kúpania v tomto jazere.

b) monitoring:

Monitoring na sledovaných prírodných kúpaliskách a prírodných vodných plochách s neorganizovanou rekreáciou sa vykonával na 4 vybraných prírodných lokalitách v Bratislav-

skom kraji (Zlaté piesky, Vajnorské jazerá, Slnčné jazerá v Senci, Ivanka pri Dunaji), v rámci ktorého sa v pravidelných dvojtýždňových intervaloch odoberali vzorky vody. Sledovala a vyhodnocovala sa u nich kvalita vody v 5-tich mikrobiologických a biologických 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. ÚVZSR/OHŽPaZ/5189/17648/2022 zo dňa 20.05.2022 ku KS 2022. Okrem toho sa na týchto vybraných lokalitách vykonávala vizuálna kontrola biologického znečistenia (prítomnosť vodného kvetu), výskyt vyšších rastlín (riasy, fytoplanktón), sledovala sa prítomnosť odpadu a ďalšieho prírodného znečistenia podľa vyhl. č. 309/2012 Z. z. v znení vyhl. č. 397/2013 Z. z. Taktiež sa merala priehľadnosť, teplota vody a vzduchu. Výsledky budú predmetom pre klasifikáciu kvality vody podľa cit. vyhlášky. Hore uvedené sledovanie kvality vody sa vykonávalo i na prírodných vodných plochách v rámci ŠZD.

Výsledky kvality vody z hľadiska ukazovateľov sledovaných v rámci monitoringu sú analyzované v bode a) „štatny 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. 2022 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.

Pre verejnosť sú k dispozícii ďalšie zariadenia s bazénmi, napr. Wellness centrum Ni-vy (Bratislava II), kde je k dispozícii 8 bazénov, Golem Club v NC Centrál 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).

Ďalšie bazény, ktoré však slúžia len 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.

V Bratislavskom kraji je verejnosťou najviac využívané rekreačné zariadenie Aquatermal v Senci, kde okrem možnosti kúpania (počas celého roka) 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 vo väčšine prípadov na vyhovujúcej úrovni. 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 270 vzoriek bazénových vôd, z ktorých 40 (14,81 %) nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy (vyhláška MZ SR č. 308/2012 Z.z.). Spolu bolo vyšetrených 3023 ukazovateľov, z ktorých 49 (1,62 %) vykazovalo prekročenie limitných hodnôt. V 41 prípadoch (83,67 %) išlo o zdravotne nevýznamné ukazovatele

- voľný chlór, viazaný chlór, reakcia vody, chemická spotreba kyslíka manganistanom. V 8-mich prípadoch (16,32%) išlo o sporadické zhoršenie v zdravotne významných mikrobiologických ukazovateľoch – kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C, E. Coli. 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.

Dňa 13.07.2022 bol na tu tunajší úrad doručený podnet na prešetrenie hygienických podmienok v prevádzke Wellness Golem club Relax na Einsteinovej 7 v Bratislave – Petržalke. Podnet sa týkal zhoršenej hygienickej úrovne vo wellness časti prevádzky a zhoršenej kvality vody v ochladzovacom bazéne. Na základe uvedeného vykonali odborní pracovníci tunajšieho úradu neohlásenú kontrolu predmetného zariadenia. Skontrolovaná bola wellness časť so zázemím, preverená bola i kvalita vody v bazénoch a to v ukazovateľoch chlór, pH, ktorých namerané hodnoty boli v súlade s požiadavkami vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z.. Taktiež boli skontrolované doklady pracovníkov wellness (zdravotný preukaz a odborná spôsobilosť). V čase kontroly neboli zistené žiadne nedostatky, na ktoré bolo poukazované v predmetnom podnete.

Ďalší podnet sa týkal prítomnosti zápachu vo vírivke a štipanie očí z vody v detskom bazéne v prevádzke wellness Golem Club Central na Metodovej 6 v Bratislave. Na základe uvedeného vykonali odborní pracovníci tunajšieho úradu neohlásenú kontrolu predmetného zariadenia. Skontrolované boli všetky priestory wellness, doklady pracovníkov, plavčikov, preverená bola i kvalita vody v bazénoch a to v ukazovateľoch chlór, pH, ktorých namerané hodnoty boli v súlade s požiadavkami vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z.. V čase vykonania kontroly nebola v prevádzke zistená opodstatnenosť uvedeného podnetu.

Posledný podnet sa týkal podozrenia na nevykonávanie sanitárneho dňa v prevádzke Petržalskej plavárne na Tupolevovej ul. č. 7 v Bratislave. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa sa náhrada sanitárneho dňa realizuje vo večerných hodinách po uzatvorení prevádzky bez prítomnosti návštevníkov.

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

V hodnotenom období 2022 bolo v Bratislavskom kraji v prevádzke v rámci kúpacej 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 - 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 157 vzoriek vôd (69 vzoriek - mesto Bratislava a 88 vzoriek - okresy Malacky, Pezinok, Senec), z ktorých 10 vzoriek t.j. (6,37 %) nevyhovelo požiadavkám Vyhl. MZ SR č. 308/2012 Z. z.

Spolu bolo vyšetrených 1626 ukazovateľov, z ktorých 10 t.j. (0,62 %) boli s prekročenou medznou hodnotou. Zhoršenie kvality vody sa týkalo zdravotne nevýznamných fyzikálno - chemických ukazovateľov a to voľný chlór na umelých kúpaliskách Iuventa, LK Modra, Aquathermal Senec a chemická spotreba kyslíka manganistanom na LK v Pezinku.

Pred začatím kúpacej sezóny sa na letnom kúpalisku v Modre realizovala kompletná rekonštrukcia plaveckého bazéna. Kompletne boli vymenené staré vodovodné rozvody, odstránené laminátové dno bazéna a pieskové podložie, vysekané prestupy pre nové potrubia

a výpuste, položené nové výtlačné potrubia s tryskami na dne bazéna, zaliatie cementovým poterom. Taktiež sa zrealizovalo kompletne prefóliovanie bazéna či výmena prepádových potrubí medzi bazénom a strojovňou.

Počas KS 2022 bol na tunajší úrad doručený jeden podnet na prešetrenie hygienicko – prevádzkových nedostatkov v prevádzke Letného kúpaliska Delfín v Ružovej doline 18 v Bratislave – Ružinovce, v ktorom sa poukazovalo najmä na zhoršenú kvalitu vody v detskom bazéne. Pri hygienickej kontrole v rámci ŠZD odbornými pracovníkmi RÚVZ Bratislava neboli zistené závažné hygienicko – prevádzkové nedostatky, a taktiež bola námatkovo preverená kvalita vody v bazénoch vo vybraných ukazovateľoch - Voľný chlór, Viazaný chlór, Reakcia vody, ktorých namerané hodnoty boli v súlade s vyhl. MZ SR č.308/2012 Z.z. Taktiež pravidelne predkladané laboratórne rozbory bazénových vôd z predmetného letného kúpaliska preukazovali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.

Ďalšie dva podnety sa týkali hygienicko-prevádzkových nedostatkov v Aquaparku Senec, ktorého prevádzkuje spoločnosť AQUATHERMAL SENEC, a.s., Slnčné jazerá – sever, Senec (IČO:35 827 289). Prvý podnet sa týkal zápachu z maliarskych prác pri rekonštrukcii tobogánov, ktorá prebiehala počas plnej prevádzky kúpaliska, kedy bolo možné jemne cítiť prchavé látky z týchto náterov. Predmetná situácia bola krátkodobého charakteru a v priebehu KS sa neopakovala. V druhom podnete sa jednalo o prešetrenie čistoty prieplyavového bazénu (čierna pleseň medzi škárami obkladačiek). V čase miestnej ohliadky v rámci ŠZD odbornými pracovníkmi RÚVZ Bratislava neboli po vizuálnej kontrole v predmetnom bazéne zistené závažné hygienicko – stavebné nedostatky. Pravidelne predkladané laboratórne rozbory vody z predmetného bazéna preukazovali počas celej KS vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.

V rámci ŠZD bolo vykonaných 18 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.

V hodnotenom období neboli hlásené žiadne prenosné resp. iné ochorenia, ktoré by bolo možné dať do súvislosti s kvalitou vody na umelých kúpaliskách.

3. Kvalita ovzdušia uzatvorených priestorov.

3.1 Zhodnotenie stavu kvality ovzdušia uzatvorených priestorov budov nevýrobného charakteru

V r. 2022 bolo na OOFŽPP vykonaných celkom 90 meraní vzoriek vnútorného ovzdušia v bytových priestoroch a interiéroch s dlhodobým pobytom osôb. V 78 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. Boli vykonané 4 merania formaldehydu a 4 merania OPL v nebytových priestoroch (škôlka, zasadačka, kancelária) a 2 merania formaldehydu a 2 merania ozónu v bytových priestoroch. Všetky namerané hodnoty boli v súlade s limitnými hodnotami pre vnútorné ovzdušie budov.

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 rafinérie Slovnaft a.s. vo Vlčom hrdle 1 v Bratislave. Podnety na nadmerný hluk z jeho prevádzky tunajší úrad eviduje s prestávkami už viac rokov. Dňa 27.8.2019 bola doručená na tunajší úrad petícia obyvateľov Bratislavského kraja, ktorí sa domáhajú nápravy vo veci nadmerného hluku šíriaceho sa z areálu rafinérie do obytných aglomerácií v okolí rafinérie, a to do viacerých mestských častí Bratislavy – Podunajské Biskupice, Vrakuňa, Ružinov, Petržalka, Rusovce, ale aj mimo Bratislavy, napr. do obce Rovinka. Sťažovateľmi uvádzaná nadmerná hlučnosť podľa nich nie je vždy spojená s nábehovými alebo poruchovými stavmi v rafinérii, tak ako to uvádza vo svojich „pravidelných mesačných informáciách o činnosti v rafinérii“ prevádzkovateľ rafinérie. Príčinou nadmernej hlučnosti podľa oznamovateľov podnetov sú aj niektoré bežné/štandardné technologické procesy, ktoré neuvádza vo svojich pravidelných mesačných informáciách o činnosti v rafinérii.

V Bratislave dominuje **dopravný hluk** – najmä z cestnej a električkovej 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 diaľničných privádzačoch (obchvat D1 v úseku Petržalka – Mierová – Senecká, a v úseku Ružinov – Trávniky) hluk prekračuje prípustné hladiny podľa vyhlášky 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 v r. 2022 riešili opakované 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. Podľa vyjadrenia sťažovateľov uvedená električková trať spôsobuje intenzívne zvukové udalosti (dunenie) pri prejazde každého typu električky. Ďalej sa riešili sa taktiež viaceré podnety obyvateľov mestskej časti Bratislava – Staré Mesto na nadmerný hluk z prejazdov električiek na uliciach Špitálska, Obchodná, Štúrova, Nábrežie arm. gen. Svobodu.

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 (nadmerný hluk zo samotnej prevádzky zariadenia, resp. z hudobnej produkcie alebo z činnosti technologických zariadení, a to najmä v nočnej dobe, ale často aj na samotné správanie sa návštevníkov v prevádzkach resp. na exteriérových/letných terasách).

Veľké množstvo podnetov bolo 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.

4.2 Opatrenia na zníženie hlučnosti

V sledovanom období r. 2022 bolo doručených celkom 71 podnetov na hluk z celkového počtu 165 evidovaných podnetov. Z podnetov na hluk bolo 8 na dopravný hluk, 15 na technické zariadenia, 5 zo stavebnej činnosti, 4 z hudobnej produkcie a 39 z iných zdrojov hluku (stacionárne zdroje, mimopracovné aktivity ľudí, priemysel a výrobné prevádzky, pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a iné.)

Na základe opakovaných podnetov obyvateľov Bratislavského samosprávneho kraja na šírenie nadmerného hluku z areálu spoločnosti Slovnaft a.s. v Bratislave tunajší úrad zabezpečil v r. 2022 dlhodobý akustický monitoring hluku z rafinérie SLOVNAFT, a.s. Cieľom dlhodobého akustického monitoringu bolo získať relevantné informácie o hlukovej záťaži dotknutého obytného prostredia. Meranie hluku bolo vykonané v priebehu mesiaca február a marec 2022 (od 25.02.2022 do 31.03.2022). Meranie sa vykonávalo kontinuálne a synchronne na 4 miestach z rôznych smeroch od areálu Slovnaftu. Miesta boli zvolené tak, aby boli čo najmenej ovplyvňované dopravným a komunálnym hlukom a pritom priamo smerovali na meraný zdroj hluku. Výsledky monitoringu preukázali prekročenie najvyšších prípustných hladín hluku podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Na základe uvedeného začal tunajší úrad voči prevádzkovateľovi rafinérie Slovnaft, a.s. správne konanie vo veci uloženia pokuty za správny delikt podľa § 57 ods. 19 zákona č. 355/2007 Z. z., konanie nie je t.č. právoplatne ukončené.

Tunajší 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.

Na základe opakovaných podnetov obyvateľov Starého Mesta začal tunajší úrad voči účastníkovi konania Dopravnému podniku Bratislava a.s. ako prevádzkovateľovi električkovej dopravy na území mesta Bratislavy správne konanie vo veci vydania pokynu (zabezpečiť účinné protihlukové opatrenia na zabránenie prieniku nadmernej hlučnosti z električkovej dopravy do súvisiaceho obytného prostredia a účinnosť vykonaných opatrení preukázať výsledkami kontrolného objektívneho merania hluku vo vzťahu k dotknutému obytnému prostrediu).

Rušenie nočného pokoja z prevádzok a kultúrnych podujatí (koncerty, športové podujatia) v dotyku s obytňou zástavbou bolo riešené v súčinnosti s príslušnými mestskými časťami, ktoré môžu ovplyvniť prevádzkovú dobu hlučných zariadení.

V r. 2022 bola problematika nadmernej hlučnosti riešená vydaním 4 pokynov, vymáhané 2 výkonmi rozhodnutia v celkovej výške 500 €.

Za správny delikt porušovania § 57 ods. 19 zák. č. 355/2007 Z. z. (správneho deliktu na úseku verejného zdravotníctva sa dopustí prevádzkovateľ zdrojov hluku, infrazvuku alebo vibrácií, ak poruší niektorú z povinností podľa § 27 ods. 1) bolo vydaných 5 pokút v celkovej sume 2 800 € (nadmerný hluk z hudobnej produkcie v prevádzkach - „Bamboo Cocktail Bar“, Holubyho 67, Pezinok, „Nová Cvernovka“, Račianska 78, Bratislava, „LOVESTREAM FESTIVAL“ na Národnom futbalovom štadióne, V. Tegelhoffa 4, Bratislava; nadmerný hluk z technických zariadení - Betonárka, Mlynské Nivy 56, Bratislava, OC CUBICON, Staré Grunty 24, Bratislava).

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).

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

Zariadenia občianskej vybavenosti

- **Zariadenia cestovného ruchu (tabuľka 5.1.1.)**

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).

Na území Bratislavského kraja (okresy Bratislava I – V a vidiecke okresy Malacky, Pezinok, Senec) bolo v roku 2022 evidovaných 347 ubytovacích zariadení pre cestovný ruch a 210 ubytovacích zariadení súvisiacich s výkonom práce. Ide o najvýraznejší pokles ubytovacích zariadení za posledné roky (o 61 zariadení menej oproti roku 2021), čo veľmi ovplyvnila pandemická situácia v súvislosti s ochorením COVID-19. Išlo hlavne sektor cestovného ruchu, nakoľko dlhodobé uzatvorenie ubytovacích zariadení za účelom rekreácie a neskôr ovplyvňované rôznymi protipandemickými opatreniami viedlo neraz aj veľké hotely k zániku a ukončeniu podnikania v tejto oblasti. Takto ukončili svoju činnosť napr. hotel Expo Koliba na Kamzíku, penzión Epona na Rybníchej, ale aj niektoré veľké robotnícke ubytovne pri Slovnafte a na vidieku (hlavne v okrese Malacky a Pezinok).

Na tunajší úrad bolo doručených 20 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 bolo 11 nových ubytovacích zariadení a to 3 nové hotely, 1 penzión, 5 ubytovní a 2 ubytovacie zariadenia apartmánového typu. Ďalej v 9 ubytovacích zariadeniach došlo k zmene prevádzkovateľa.

Za rok 2022 evidujeme najvýznamnejšie nové zariadenia viac na vidieku, a to v okrese Malacky, napr. Hotel & Restaurant Arkady Hof na ul. Pri majeri 1437/1 v Stupave – 4* hotel s celkovou kapacitou 58 lôžok, Galeria Hotel Pezinská Baba v športovom areáli Pezinská Baba 4058 v Perneku – hotel s celkovou kapacitou 14 lôžok, či ubytovacie zariadenie 3 DUBY na Priemyselnej 6203 a 6204 v Malackách – ubytovanie pre zamestnancov v dvoch samostatných objektoch s kapacitou 66 lôžok. V Bratislave I. bolo zriadené ubytovacie zariadenie „PALACE APARTMENTS“, ktorý síce svojou kvalitou ubytovania pripomína hotel, avšak neposkytuje služby recepcie, ani stravovanie. Ide o nový typ ubytovania, ktorý začína byť trendy. Nejde o ubytovanie v súkromí, ale v nebytových priestoroch viacúčelových objektov.

V rámci posudkovej činnosti v r. 2022 bola riešená napr. projektová dokumentácia na zmenu v užívaní stavby pôvodne administratívnej budovy bývalého JRD Rohožník na Kuchynskej ul. č. 407 v Rohožníku na robotnícka ubytovňu JRD Rohožník.

V roku 2022 sa v Bratislave Lamači kolaudovala napr. 7-podlažná budova ubytovacieho zariadenia pre zdravotníckych pracovníkov novopostavenej nemocnice BORY s celkovou kapacitou 194 lôžok, riešila sa zmena v užívaní administratívnej budovy na krátkodobé ubytovanie na Kopčianskej 20 v Bratislave – Petržalke, zmena účelu využívania administratívnych priestorov na ubytovacie zariadenie v objekte Mondelez na Račianskej ulici v Bratislave, ktoré bol zriadené hlavne pre ukrajinských občanov. Na vidieku sa kolaudovalo ubytovacie zariadenia 3 DUBY na Priemyselnej 6203 a 6204 v Malackách.

V zariadeniach cestovného ruchu sa v prvom štvrtroku vykonával štátny zdravotný dozor, zameraný najmä na dodržiavanie protipandemických opatrení v súvislosti s ochorením COVID-19. Následne v súvislosti so začatím vojny na Ukrajine boli vykonávané kontroly pre núdzové ubytovacie zariadenia v súvislosti s utečeneckou krízou. Kontrolovali sa ubytovania vytvorené v kultúrnych domoch, či športových halách za účelom dočasného ubytovania utečencov z Ukrajiny.

V hodnotenom období sa celkom vykonalo 37 hygienických kontrol, pri ktorých bola zisťovaná prevažne vyhovujúca hygienická úroveň poskytovaných služieb. Evidovaných bolo viacero podnetov, vo všetkých prípadoch išlo podobne ako v minulých rokoch o ubytovacie zariadenia s nižším hygienickým štandardom. Napr. v Bratislave sa riešili podnety na nevyhovujúce podmienky ubytovania v ubytovacom zariadení „Ubytovňa Uni“ na Martinskej ulici, v ubytovni „Robinson“ vo Vlčom hrdle, či v ubytovacom zariadení cestovného ruchu „Botel Dunajský pivovar“ na Tyršovom nábreží, kde kontroly zväčša nepotvrdili opodstatnosť podnetov, príp. boli nedostatky boli operatívne odstraňované. Ďalší podnet na nevyhovujúce hygienické a nedôstojné podmienky ubytovania ukrajinských utečencov v priestoroch Západoslovenskej energetiky, a.s. na Čulenovej 3 v Bratislave (priestory divadla), pri kontrole neboli zistené žiadne hygienicko - prevádzkové nedostatky. Podnet na výskyt ploštíc sa riešil v ubytovacom zariadení v ubytovni Robinson v Bratislave v súčinnosti s odborom HZZ tunajšieho úradu, prítomnosť ploštíc sa nepotvrdila.

V roku 2022 bol vydaný 1 výkon rozhodnutia za nesplnenie povinností uložených v pokyne (z roku 2021) pre ubytovacie zariadenie (UNB) na Peknej ceste v Bratislave (plesnivé znečistené steny, poškodené podlahové krytiny, presakujúca voda do stien, celkovo zdevastované priestory, okná...), vec je naďalej v riešení. Ďalej bolo voči prevádzkovateľovi ubytovacieho zariadenia „Ubytovňa Senec“ na Fučíkovej 8 v Senci začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty za hygienicko-prevádzkové nedostatky, zistené na ubytovni.

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, maľovník, schodísk, podláh, interiérového zariadenia a i.

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

V hodnotenom období r. 2022 bolo v Bratislavskom kraji evidovaných 3464 zariadení starostlivosti o ľudské telo (najviac v okrese Bratislava II (768 zariadení) a Bratislava I, V (531 zariadení). V skladbe a počte zariadení stále dominujú samostatné prevádzky klasických služieb - najviac kaderníctva (1059), kozmetiky (771), masáže (491) a nechťový dizajn, manikúra (411).

Na základe oznamovacej povinnosti bolo podaných na tunajší úrad v celkovom počte 380 oznámení o začatí prevádzkovania zariadení starostlivosti o ľudské telo rôzneho typu spolu s vypracovaným prevádzkovým poriadkom, čo predstavuje nárast oproti minulému roku o 72 podaní. Išlo o úplne nové prevádzky, v niektorých prípadoch o zmenu prevádzkovateľov, resp. právnej formy prevádzkovateľa. V roku 2022 v rámci prechodu všetkých úradov verejného zdravotníctva na jednotný informačný systém boli revidované všetky zariadenia starostlivosti o ľudské telo v Bratislavskom kraji, pričom bol zistený výrazný úbytok služieb zariadení a vlastných pracovných miest - o 979. Veľký počet zrušených zariadení (nielen v r. 2022) súvisí so skutočnosťou, že prevádzkovatelia zariadení nemajú legislatívnu povinnosť oznamovať úradu zrušenie prevádzky.

Z uvedených dôvodov došlo oproti predchádzajúcemu roku k poklesu zariadení starostlivosti o ľudské telo celkom o 625 prevádzok.

V sledovanom období sa v rámci preventívnej časti štátneho zdravotného dozoru na území Bratislavského kraja posudzovali len menšie projektové dokumentácie zariadení - PD - zmena účelu v užívaní stavby: „Salón krásy - úprava 1. PP a 1. NP z pôvodných priestorov predajne na zariadenie starostlivosti o ľudské telo (kaderníctvo, tetovanie)“, Kadnárova ul. č. 37, Bratislava, PD - zmena účelu v užívaní časti stavby: „Barónka – úprava 2. NP z pôvodnej vinárne na zariadenie starostlivosti o ľudské telo (čínska medicína, masáže, akupunktúra a kozmetika)“, Mudrochova 2, Bratislava - Rača.

V rámci kolaudačných konaní sa vydávali záväzné stanoviská najmä k zmene účelu využitia rôznych nebytových (niekedy aj bytových) priestorov, napr. zmena nebytových priestorov v bytových domoch, resp. polyfunkčných priestoroch na rôzne druhy služieb starostlivosti o ľudské telo, zmena účelu užívania stavby garáž na masážny salón, zmena izby v rámci rodinného domu na kozmetický salón, zmenu účelu využívania suterénu v rodinnom dome na kadernický salón.

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.

Väčšina prevádzok je riešená ako celok a sú umiestnené v polyfunkčných objektoch, v rodinných domoch alebo v obchodných centrách so samostatným vstupom, čakárňou, prevádzkovou miestnosťou, dennou miestnosťou a zariadením pre osobnú hygienu. Pranie prádla majú prevádzky zabezpečené buď priamo v zariadení, cestou pracovne alebo doma. V prevádzkach majú zabezpečený dezinfekčný režim a dostatok rôznych dezinfekčných prípravkov.

Veľkú časť novootvorených prevádzok v Bratislavskom kraji poskytujú rôzne prístrojové ošetrenia tela - mechanická stimulácia kožného tkaniva, prístrojové ošetrenie tela prístrojom Cellu M6, kryokomora, suchá a parná sauna, infra sauna, rôzne zariadenia na regeneráciu a rekondíciu.

Časť prevádzkovateľov konzultovalo zriadenie nových prevádzok pred ohlásením prevádzky na tunajšom úrade osobne alebo telefonicky.

Situácia v oblasti zariadení starostlivosti o ľudské telo bola sčasti poznačená doznievajúcou pandemickou situáciou (v I.Q), ako aj utečeneckou krízou a ku koncu roka aj energetickou krízou. Z predmetných dôvodov veľa prevádzok ukončilo svoju činnosť.

V sortimente klasických osobných služieb čoraz viac dominujú a sú vyhľadávané služby zamerané na starostlivosť o pleť, hlavne vyhladzovanie vrások (aplikácia botulotoxínu a kyseliny hyaluronovej), permanentný makeup a udržanie štíhlej línie pomocou moderných prístrojových procedúr a postupov (ultrazvukové vlny, vacushape, infra-shape, elektroterapeutický impulz, vákuová lymfodrenáž, ultrazvuk), prístrojové ošetrenie tela.

V kozmetických prevádzkach naďalej dominovali ohlášky najmä na microblading a permanentný make-up a ošetrenie pleti IPL prístrojom.

Aj keď tieto činnosti 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 upozornení, na závažnosť poskytovaných procedúr, resp. na zabezpečenie odborného zdravotného dohľadu nad danou službou zdravotníckym pracovníkom s príslušným vzdelaním.

Na úseku kontrolnej činnosti sa v rámci ŠZD vykonalo počas r. 2022 celkom 257 kontrol. Kontroly boli zamerané na vykonávanie poskytovaných služieb podľa prevádzkových poriadkov, pričom neboli zistené závažné nedostatky v prevádzkovom režime ani v osobnej

hygiene ich pracovníkov. Hygienické kontroly v rámci štátneho zdravotného dozoru boli zamerané na dodržiavanie aktuálne platných opatrení v rámci epidemiologickej situácie v súvislosti s COVID-19 a 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.

Nevyhovujúca hygienická situácia však bola zisťovaná v prevádzkach preverovaných na základe podaných podnetov zákazníkov. Podnety sa v sledovanom období týkali v I.Q 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, ďalej v súvislosti s nedostatočným hygienicko-prevádzkovým režimom niektorých prevádzok, nesplnenia si ohlasovacej povinnosti. Na základe uvedených podnetov vykonali odborní pracovníci neohlásené kontroly zariadení v rámci štátneho zdravotného dozoru, pri ktorých bola zisťovaná čiastočná opodstatnenosť, resp. aj neopodstatnenosť podnetov. Prevádzkovateľom zariadení boli uložené nápravné opatrenia na okamžité odstránenie nedostatkov, čo bolo následne skontrolované. Podnety klientov sa často krát netýkali legislatívy na ochranu verejného zdravia (napr. posúdenie správnosti odborných postupov a techník pracovníkov v prevádzkach, zdravotné problémy po výkone manikúry, pedikúry, permanentného makeupu, vrátenie peňažných prostriedkov za nekvalitne poskytnutú službu, nevydanie dokladu o zaplatení poskytnutej služby). Často krát v čase kontroly neboli zistené hygienicko – prevádzkové nedostatky, na ktoré poukazovali oznamovatelia podnetov, resp. sa porušenie opatrení nedalo spätne dokázať.

V súvislosti s nedodržiavaním opatrení vydávaných Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky na zamedzenie šírenia ochorenia COVID-19 v prevádzkach OSO boli uložené 2 pokuty v sume 200 a 250 € a to za prevádzkovanie v čase zákazu.

Môžeme konštatovať, že zariadenia OSO služieb vykazovali vyhovujúci hygienicko-epidemiologický štandard.

• Zariadenia sociálnych služieb (tab. č. 5. 3.)

V r. 2022 sa v Bratislavskom kraji evidovalo celkom **442** zariadení sociálnych služieb všetkých druhov (uvedený počet nezahŕňa zariadenia sociálnych služieb pre deti a mládež), s rozdelením (v zmysle zákona 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 **136 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 **115** 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 10 je denných stacionárov a ďalej 50 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 29 a 1 resocializačné stredisko (krízové strediská nevidujeme/nedozorujeme); ostatných zariadení (sociálne poradenstvo, pomoc pri uplatňovaní práv a právom chránených záujmov, sociálna rehabilitácia apod.) je 170.

Na úseku hygieny zariadení sociálnych služieb sa v r. 2022 v rámci preventívnej časti štátneho zdravotného dozoru na území Bratislavského kraja vydalo celkom 8 záväzných stanovísk ku kolaudáciám a projektovým dokumentáciám na umiestnenie alebo k príslušným zmenám v užívaní stavieb a ďalej 15 rozhodnutí (k začatiu/zmene prevádzky, k schváleniu prevádzkového poriadku, resp. jeho zmene alebo funkčnej reprofilizácii jednotlivých zariadení). Zabezpečilo sa celkom 207 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, ako aj v rekonštrukcii / modernizácii ich priestorov.

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:
 - „Zariadenie sociálnych služieb A,B (ZSS A,B)“, Ul. kpt. Jána Rašu a Bilíkova ul. v Bratislave IV.;
 - „Domov pre seniorov Veľký Biel“, v k.ú. Veľký Biel (okr. Senec);

Schválila sa o.i. kolaudácia:

- „Podpora deinštitucionalizácie sociálnych služieb v Bratislave – DSS a ZPS Rača – Novostavba objektu DSS Račianska ulica 105“ na Račianskej ul. č. 105 v Bratislave III.;
- „Zmena stavby na Špecializované zariadenie a Zariadenie podporovaného bývania“ na Jurigovom nám. č. 5 v Bratislave IV.;
- „Špecializované zariadenie pre autistov a stravovací blok“ v Plaveckom Podhradí č. 19 (okr. Malacky);
- „Denný stacionár“ vo Vištuku (okr. Pezinok);

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

- Zariadenia sociálnych služieb (v zložení: útulok a zariadenie opatrovateľskej služby) na ul. Jelenia č. 4 v Bratislave I.;
- Zariadenia sociálnych služieb (v zložení: zariadenie pre seniorov a špecializované zariadenie) na Krásnej ul. č. 22 v Bratislave II.;
- Útulku na Hradskej ul. č. 2/B v Bratislave II.;
- Centra Archa Harmony – resocializačného zariadenia na ul. Modra Harmónia 3590 v Modre;
- Zariadenia pre seniorov na Lipnickej ul. č. 3195/2C v Dunajskej Lužnej (okr. Senec);
- Denného centra pre seniorov na ul. Hlavná č. 523/10A v Novej Dedinke (okr. Senec);

V zariadeniach sociálnych služieb sa v rámci obvyklého výkonu štátneho zdravotného dozoru vykonalo celkom 18 previerok zameraných na problematiku hygienickoepidemiologického režimu (vrátane štandardu ubytovania klientov) - bez zistenia závažných hygienic-

kých nedostatkov, resp. so zistením drobných hygienických nedostatkov, ktorých odstránenie prebehlo operatívne v rámci danej kontroly.

V priebehu roka sa prešetrili 3 zaslané podnety v 3 zariadeniach sociálnych služieb pobytového typu – ktoré boli vyhodnotené ako neopodstatnené, resp. bez zistenia závažných hygienických nedostatkov.

- **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. 2022 evidovalo celkom 4889 zdravotníckych zariadení (bez lekární). Z nich 28 je nemocníc (všeobecných a špecializovaných - vrátane zariadení iných rezortov), 1 je liečebňa, 2 hospice, 4 domy ošetrovateľskej starostlivosti, ďalej ide o 34 polikliník, 58 stacionárov, 503 zariadení spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek, 235 zariadení jednodňovej zdravotnej starostlivosti, 39 agentúr domácej ošetrovateľskej starostlivosti, 5 mobilných hospicov, 10 zariadení biomedicínskeho výskumu, 18 tkanivových zariadení, 2 referenčné laboratória, 505 všeobecných a 3475 špecializovaných ambulancií. Ďalších cca 60 tvoria ambulancie pohotovostnej služby a pracoviská zdravotnej záchrannej služby. Po započítaní kliník, oddelení, polikliník a SVaLZ-ov ústavných zariadení (ako samostatných prevádzkových jednotiek) v Bratislavskom kraji je takto evidovaných celkom 5356 zdravotníckych zariadení. V tejto súvislosti je ale potrebné poznamenať, že mnohé z uvedených zariadení (hlavne ambulantly) 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 poskytovateľom (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 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 ambulantly zdravotnú starostlivosť, a preto sa ako ústavné zdravotnícke zariadenie už 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 Špecializovanú rehabilitačnú nemocnicu SANOM, s.r.o. (všetky v katastri mesta Bratislavy) a ďalej Nemocnicu Malacky prevádzkovanú spoločnosťou Nemocničná, a.s., Pezínok (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).

V oblasti zdravotníckych zariadení sa z pohľadu problematiky odboru hygieny životného prostredia a zdravia v r. 2022 v rámci posudkovej a súvisiacej činnosti na území Brati-

slavského kraja vydalo celkom 212 rozhodnutí (uviedenie priestorov do prevádzky/zmeny v prevádzkovaní priestorov, návrhy prevádzkových poriadkov a ich zmien, prerušenie/ zastavenie konania) u všetkých druhov zdravotníckych zariadení, celkom 56 záväzných stanovísk (územné konanie, zmeny v užívaní a kolaudácie stavieb) a zabezpečilo sa celkom 765 iných akcií (215 miestnych ohliadok, 480 konzultácií, 28 odborných a iných stanovísk, resp. vyjadrení, 39 akceptačných oznámení v súvislosti s ohlásením začatia prevádzky pri zmene prevádzkovateľa, 3 výzvy na doplnenie podkladov a pod.). Nesúhlasné rozhodnutia alebo negatívne záväzné, resp. odborné stanoviská v r. 2022 vydané neboli.

V posudkovej činnosti vysoko prevažovalo posudzovanie návrhov/akcií v neštátnom sektore (až 95 % vybavení).

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

- správu o hodnotení (EIA) „Stratégia rozvoja zdravotnej starostlivosti v Bratislavskom samosprávnom kraji“ na roky 2022 až 2026;
- dokumentáciu zmeny činnosti (EIA): „Modernizácia a dostavba budov Národného ústavu detských chorôb“ na Limbovej ul. v Bratislave III;
- realizačné PD prípravy priestorov pre osadenie novej skiaskopicko/skiagrafickej steny a nového CT prístroja - v rámci blokov „B“ a „E“ Národného ústavu detských chorôb na Limbovej ul. v Bratislave III;
- realizačnú PD pre zriadenie Kliniky detskej neurochirurgie v priestoroch uvoľnených po odsťahovaní Detského kardiocentra – v bl. „A“ a „E/1“ objektivej sústavy Národného ústavu detských chorôb na Limbovej ul. v Bratislave III;
- uvedenie do prevádzky priestorov ďalších špecializovaných ambulancií, intervenčného angiografického pracoviska a lôžkového oddelenia arytmií a kardiostimulácií v rámci novovybudovaných objektov Diagnostického centra a Pavilónu Detského kardiocentra - v areáli Národného ústavu srdcových a cievnych chorôb a.s. na Ul. Pod Krásnou hôrkou v Bratislave III;
- územné konanie nadstavby pavilónu LDCH (pavilón „M“) Národného onkologického ústavu na Klenovej ul. v Bratislave III.

Z významnejších posudzovaných akcií v rámci neštátneho sektora treba uviesť :

- dokumentáciu rozšírenia a priestorovej reorganizácie rádiodiagnostického a FBLR odd. UNsP Milosrdní bratia s.r.o. na Nám. SNP v Bratislave I;
- dokumentáciu zmeny stavby pred dokončením rekonštrukcie a nadstavby bloku „C“ Onkologického ústavu sv. Alžbety s.r.o. na Heydukovej ul. v Bratislave I;
- realizačnú PD zmeny v užívaní časti „A“ pôvodne administratívnych priestorov na neštátnu polikliniku na 3.NP, následné kolaudácie zmien v užívaní pôvodne administratívnych priestorov v časti 1.NP na Centrum všeobecného lekárstva a Gynekologické centrum a na 3. NP na špecializované ambulantné centrá novej neštátnej Polikliniky Bezručova a následne uvedenie do prevádzky uvedených priestorov - v rekonštruovanom polyfunkčnom objekte (bývalej nemocnice) na Bezručovej ul. v Bratislave I;
- dokumentáciu na územné konanie rekonštrukcie polyfunkčných domov Sasinkova-Moskovská s navrhovaným neštátnym zdravotným strediskom na 1. až 5.NP objektu na Moskovskej ul. v Bratislave I;
- realizačnú PD zmeny v užívaní časti 2.NP (pôvodne administratíva) na neštátne zdravotné stredisko s ambulanciami špecialistov vo veži „A“ SKY PARK na Továrenskej-Čulenovej ul. v Bratislave I;
- realizačnú PD zmeny v užívaní a následnú rekolaudáciu časti 2.NP (pôvodne administratíva) na neštátne zdravotné stredisko SKYCLINIC s ambulanciami špecialistov vo veži „B“ SKY PARK na Továrenskej ul. v Bratislave I;

- uvedenie do prevádzky priestorov ambulancií a pracoviska jednotňovej zdravotnej starostlivosti v odbore plastická chirurgia eveclinic s.r.o. na 5. a 6.NP viacfunkčného zdravotníckeho objektu na Grösslingovej ul. v Bratislave I;
- dokumentáciu zmeny v užívaní, rekolaudáciu časti 1. a celého 2.NP (pôvodne administratívne priestory), ako aj následné uvedenie priestorov novej Polikliniky MEDANTE do prevádzky - v objekte Galvaniho Business Centrum V na Galvaniho ul. v Bratislave II;
- dokumentáciu pre stavebné povolenie stavby Polyfunkčný dom FST s navrhovaným neštátnym zdravotným strediskom na jeho 3. až 5.NP na Magnetovej-Rožňavskej ul. v Bratislave II;
- dokumentáciu zmeny v užívaní blokov „J“ a „K“ býv. Národného ústavu tuberkulózy a respiračných chorôb na lôžkové zdravotnícke zariadenie s ambulanciami - kombinované s pobytovým zariadením sociálnych služieb (Rímskokatolícka cirkev) na Biskupickej ul. v Bratislave II;
- dokumentáciu zmeny v užívaní 4. a 5.NP AB v Polyfunkčnom komplexe Centrál na neštátnu polikliniku Centrál II (ProCare) na Metodovej ul. v Bratislave II;
- dokumentáciu zmeny stavby pred dokončením za účelom zriadenia privátnej zubnej kliniky (s 15 zubnými ambulanciami s príslušenstvom) v časti 1. a na 4.NP BD/veže Eurovea 2 na Pribinovej ul. v Bratislave II;
- dokumentáciu zmeny stavby pred dokončením za účelom zriadenia privátnej zubnej kliniky (s viacerými zubnými ambulanciami + operačným traktom s príslušenstvom) v časti 1.PP a na 1. a 2.NP AB polyfunkčného súboru BCT3 na Ul. Mlynské Nivy-Svätoplukova-Košická v Bratislave II;
- realizačnú dokumentáciu zmeny v užívaní 1. a časti 2.NP polyfunkčných objektov A a B na neštátnu kliniku estetickej medicíny Mazreku Medical (s operačným traktom JZS) na Tomášikovej ul. v Bratislave II;
- dokumentáciu zmeny dokonč. stavby za účelom zriadenia neštátneho pracoviska estetickej medicíny (s operačným traktom JZS) DermaCare plus s.r.o. na 1.NP objektu Ludwigov Mlyn na Metodovej ul. v Bratislave II;
- dokumentáciu pre SP stavby Bratislavská športová akadémia (obsahujúcej o.i. ambulantné centrum telovýchovného lekárstva a rehabilitácie športovcov) na Hviezdnej ul. v Bratislave II;
- dokumentáciu zmeny v užívaní časti stavby a následnú kolaudáciu privátnej Kliniky komplexnej pohybovej medicíny Fyzioklinika (s ambulanciami špecialistov, rehabilitačným pracoviskom a školiacim centrom) na 2.NP objektu OMNIA BC BRATISLAVA na Tomášikovej ul. v Bratislave II;
- dokumentáciu zmeny stavby pred dokončením za účelom zriadenia privátnej polikliniky Váš lekár na 1.NP AB 2 polyfunkčného súboru EUROPEA 2 na Pribinovej ul. v Bratislave II;
- zmenu v prevádzkovaní priestorov špecializovanej nemocnice clinica orthopedica po jej zásadnej rekonštrukcii - na 3.NP polyfunkč. centra RETRO na Nevádzovej ul. v Bratislave II;
- realizačnú PD zmeny stavby pred dokončením „Zelená hôrka – stavba určená pre zdravotnícke účely“ (s ambulanciami, rehabilitačným pracoviskom a lôžkovou časťou) AGEL SK a.s. na Ďumbierskej ul. v Bratislave III;
- uvedenie do prevádzky priestorov tkanivového zariadenia a centra asistovanej reprodukčnej medicíny Sanatórium Helios v objekte Polikliniky Tehelná na Tehelnej ul. v Bratislave III;

- dokumentáciu na územné konanie viacfunkčného objektu Rázsochy Residence s navrhovaným neštatným zdravotným strediskom na 1. až 3.NP - v lokalite ulíc Pod Zečákom-Zidiny-Valentína Matruku v Bratislave IV;
- kolaudáciu neštatnej polikliniky Bory Mall v priestoroch OC Bory na Ul. Lamačská brána v Bratislave IV;
- kolaudáciu a následné uvedenie do prevádzky priestorov (1. fáza) všeobecnej Nemocnice BORY (koncová nemocnica siete nemocníc Svet zdravia) na Ul. Ivana Kadlečíka v Bratislave IV;
- dokumentáciu pre zlúčené územné a stavebné konanie rekonštrukcie a prestavby zdravotného strediska Devín na Brigádnickej ul. v Bratislave IV;
- realizačnú PD zmeny v užívaní časti 5.NP a následnú kolaudáciu a uvedenie do prevádzky priestorov tkanivového zariadenia a centra asistovanej reprodukčnej medicíny v AB na Röntgenovej ul. v Bratislave V;
- uvedenie do prevádzky a zmeny v prevádzkovaní priestorov neštatného zdravotného strediska Martinko - Centrum zdravotnej starostlivosti o deti na Ul. Zuzany Chalupovej v Bratislave V;
- uvedenie do prevádzky priestorov neštatnej polikliniky na 7.NP AB FORTE EXTRA na Panónskej ul. v Bratislave V;
- architektonickú štúdiu zmeny v užívaní obchodných priestorov na 1.PP a 1.NP polyfunkčného domu na neštatné ambulantné zdrav. zariadenia na Ul. Zuzany Chalupovej v Bratislave V;
- kolaudáciu dermatologického centra na 1.NP bloku „A“ hotela Bonbón na Antolskej ul. v Bratislave V;
- dokumentáciu na územné konanie stavby Rekonštrukcia a prístavba Polikliniky Senec na Nám. 1. mája v Senci;
- dokumentáciu na územné konanie stavby Objekt občianskej vybavenosti (obsahujúci priestory zdravotného strediska) v lokalite Suché miesto v Chorvátskom Grobe v okrese Senec;
- dokumentáciu na územné konanie prestavby objektu býv. obecného úradu na zdravotné stredisko na Štefánikovej ul. v Ivanke pri Dunaji v okrese Senec.

V neštatnej sfére sa v r. 2022 v rámci Bratislavského kraja odsúhlasilo uvedenie do prevádzky priestorov/zmena v prevádzkovaní priestorov u celkom 161 zariadení; v prípade ďalších 39 zariadení sa formou oznámenia akceptovala zmena prevádzkovateľa/poskytovateľa pri nezmenených podmienkach prevádzkovania ich priestorov podľa § 52 ods. 8 zák. č. 355/2007 Z.z.

V uvedených prípadoch často šlo o zmeny právnej formy doterajších prevádzkovateľov zariadení (najčastejšie z FO-P na PO) a ďalej tiež o zmeny 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. 2022 hygienicko-prevádzková situácia negatívne ovplyvnená nedostatkom finančných prostriedkov vyčleňovaných rezortom 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 jednot-

livých pracovísk alebo oddelení či kliník (maľovanie, obmena podlahovín, zariadení zdravotníckych predmetov zdravotníckej 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 viacerých operačných traktov v 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 až 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 pre UNB v minulosti tento subjekt plní len s veľkými ťažkosťami, pričom väčšinou iba opakovane žiada o predĺženie termínov realizácie už právoplatne uložených nápravných opatrení.

Situácia v štátnom sektore zdravotníctva bola aj v r. 2022 naďalej negatívne poznačená nemožnosťou čerpania európskych finančných zdrojov na budovanie a obnovu zdravotníckych zariadení na území Bratislavského kraja. Nádeje vzbudzuje schválená zásadná reforma nemocníc na Slovensku (v zmysle ich nadchádzajúcej novej kategorizácie) a taktiež avizovaná možnosť financovania ich modernizácie/výstavby z európskeho Plánu obnovy a odolnosti. Uvedené sa premietlo do koncom roka 2022 rozbehnutej projektovej prípravy (komplexná urbanisticko-architektonická štúdia a proces EIA) pre výstavbu novej Univerzitnej nemocnice Rázsochy v okrese Bratislava IV a taktiež projektovej prípravy (zatiaľ len proces EIA) modernizácie a dostavby budov NÚDCH („Nemocnice 21. storočia“) v okrese Bratislava III.

V neštátnych ambulantných i ústavných zdravotníckych zariadeniach v rámci vstupných hygienických ohliadok i následných kontrol ich priestorov sú závažnejšie hygienické nedostatky zisťované iba ojedinele. Ešte stále občasným problémom je snaha niektorých neštátnych poskytovateľov kumulovať v priestoroch jedného pracoviska viac druhov z epidemiologického (i etického) pohľadu nekompatibilných medicínskych špecializácií; takisto sa v tejto súvislosti z ich strany neraz stretávame s nedostatočným pochopením problematiky potreby priestorovej alebo časovej separácie pacientov v čakárňach z hľadiska ich infekčnosti. Naopak, uvedomenosť a ochota poskytovateľov voči plneniu požiadaviek na zabezpečovanie predpísaných parametrov čistoty ovzdušia v čistých priestoroch v zdravotníctve (budovanie vzduchotechnických systémov zabezpečujúcich filtráciu, pretlakovú kaskádu a ďalšiu potrebnú úpravu privádzaného vzduchu) sa, napriek súvisiacim vysokým finančným nákladom, postupne zvyšuje.

V štátnych i neštátnych 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 37 kontrol, sčasti v spolupráci s oddelením prevencie nozokomiálnych nákaz odboru epidemiológie. V r. 2022 nebol na odstránenie hygienických nedostatkov v správnom konaní z aspektu hygieny životného prostredia a zdravia vydaný žiadny pokyn.

V oblasti dozoru nad kvalitou vody na kúpanie rehabilitačných bazénov (prevádzkovaných v r. 2022 už iba tromi ústavnými štátnymi zdravotníckymi zariadeniami -Nemocnica

akad. L. Dérera UNB, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda UNB a ŠNOP) sa odobralo celkom 9 vzoriek vody - ktoré všetky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy na ochranu verejného zdravia.

U neštátnych zariadení za rok 2022 za významné v pozitívnom zmysle možno považovať predovšetkým uvedenie do prevádzky (1. fáza) priestorov všeobecnej Nemocnice BO-RY na Ul. Ivana Kadlečíka v Bratislave IV, sprevádzkovanie priestorov špecializovanej nemocnice klinica orthopedica s.r.o. po jej zásadnej rekonštrukcii na Nevädzovej ul. v Bratislave II, uvedenie do prevádzky priestorov Polikliniky MEDANTE na Galvaniho ul. v Bratislave II, ako aj Polikliniky Bory Mall v OC Bory na Ul. Lamačská brána v Bratislave IV, kompletizáciu prevádzky novej neštátnej Polikliniky Bezručova v polyfunkčnom objekte bývalej nemocnice Bezručova (ex ÚNZmB) v Bratislave I, ako aj začatie stavebných prác na rekonštrukcii a dostavbe blokov „B“ a „C“ Onkologického ústavu sv. Alžbety s.r.o. v Bratislave I.

V štátnom sektore najzreteľnejší pozitívny posun bol v r. 2022 zaznamenaný v prípade NÚSCCH a.s. na Ul. Pod Krásnou hôrkou v Bratislave III - v ktorom boli uvedené do prevádzky priestory ďalších špecializovaných ambulancií, intervenčného angiografického pracoviska a lôžkového oddelenia arytmií a kardiostimulácií v rámci novovybudovaných objektov Diagnostického centra a Pavilónu Detského kardiocentra.

V rámci kontroly dodržiavania zákona na ochranu nefajčiarov sa v zdravotníckych zariadeniach v r. 2022 vykonalo celkom 178 kontrol, nedostatky zo strany prevádzkovateľov boli zisťované iba ojedinele (chýbajúce označenie prevádzok ohľadne zákazu fajčenia); sankcie sa v tejto súvislosti neuplatnili.

V rámci posudkovej činnosti v oblasti zariadení veterinárnej starostlivosti sa vydali 4 záväzné stanoviská (3 ku kolaudáciám veterinárnych ambulancií a 1 k návrhu na zlúčené územné a stavebné konanie na vybudovanie ambulancie) a ďalej 1 rozhodnutie o súhlase k uvedeniu priestorov do prevádzky (pre 1 veterinárnu ambulanciu). V rámci uvedenej problematiky sa zároveň uskutočnilo celkom 10 iných výkonov.

- **Telovýchovné zariadenia**

V Bratislavskom kraji v roku 2022 sme evidovali 506 športovo-relaxačných zariadení (čo predstavuje nárast oproti r. 2021 o 21 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 záujmu o zdravý životný štýl. Ide o rôzne ihriská, telocvične, viacúčelové športové haly a areály, štadióny, ľadové plochy, tenisové kurty, motokárové dráhy, nafukovacie haly.

Už dlhodobo najväčší podiel v počte telovýchovných zariadení tvoria fitnesscentrá a pohybové štúdiá, ktoré sú stále v obľube u obyvateľov zaujímajúcich sa o športové aktivity. Niektoré zariadenia so športovým zameraním (posilňovne, pohybové cvičenia) sú kombinované s osobnými službami vhodne dopĺňajúcimi charakter vykonávaných športových aktivít (napr. solária, masáže, wellness). V roku 2022 sa vo väčšom počte otvárali nové telocvične pre fitness, silový tréning, tréning sebaobrany a rôznych bojových športov, jogové a tanečné štúdiá.

Medzi nové činnosti poskytované v rámci telovýchovných zariadení môžeme spomenúť napr. Ski centrum – individuálny aj skupinový tréning zjazdového lyžovania na simulátorech, vzdušná akrobacia, pole dance. Hygienický štandard nových prevádzok je na vyhovujúcej úrovni. Staršie prevádzky majú hygienickú úroveň a vybavenie rôzne, 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.

V r. 2022 sa v preventívnom dozore posudzovali projektové dokumentácie nových stavieb najmä vo vidieckych okresoch, napr. Obslužný objekt futbalového štadióna v Báhoni – zázemie pre športovcov so šatňami, umyvárňami a kancelármi, Rekonštrukcia a prístavba tribúny futbalového štadióna v Zámockom parku v Malackách, Šatne a tribúna pri ihrisku v Slovenskom Grobe v areáli futbalového ihriska na ul. Pri štadióne, Dom športu na Železničnej ul. v Rovinke, ktorý bude slúžiť na organizovanie skupinových cvičení (joga, aerobik). V Bratislave to bolo napr. územné konanie pre stavbu Športová hala Pankúchova na Pankúchovej ulici. Kolaudovali sa nové telovýchovno-športové zariadenia, napr.: Novostavba hokejbalového ihriska v uzavretom areáli na Turbínovej ulici č. 1 v Bratislave, Športovo rekreačné zariadenie, SO 01 CLUB HOUSE 1 - individuálne športové tréningy tenistov, počas letnej sezóny (apríl – október) a SO 02 CLUB HOUSE 2 (fitness centrum so zázemím), ktoré bude slúžiť pre športovcov (tenistov) zo susedného zariadenia CLUB HOUSE 1 vo Svätom Jure, Revitalizácia hospodárskeho dvora Stupava – Malý Háj- SO 01 – Jazdecký klub, prístavba jazdeckého klubu v areáli Platan Horses v Stupave, Futbalový štadión TJ Rovinka – zázemie a tribúna a Nafukovacia hala v Senci v areáli futbalového národného tréningového centra. V Bratislave sa posudzovala projektová dokumentácia prevádzky Športová akadémia na Hviezdnej ul.

V roku 2022 sme evidovali 43 oznámení o začatí prevádzkovania priestorov telovýchovných zariadení. K významnejším v Bratislave patrí napr. Tenisové kurty v Záhorskej Bystrici, Tanečné štúdio na Koprivnickej ul., Fitness tréningové centrum na Žehrianskej ul., Hokejové tréningové centrum na Galvaniho 16, Vzdušná akrobacia na Plynárenskej 3/D alebo Ski Centrum vo Vlčom hrdle 73. Vo vidieckych okresoch napr. športový klub Legends Gym na Holubyho ul. 16 v Pezinku a Fighting Beaver Gym na Cementárskej ul. 15 v Stupave. Ide o športové zariadenie s telocvičňou pre fitness tréning, kulturistiku, silový tréning, tréning sebaobrany a bojových športov na tatami.

V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo v predmetných zariadeniach vykonaných celkovo 75 kontrol. Kontroly boli vykonávané aj v súvislosti s pandémiou COVID-19, v rámci ktorých sa sledovalo dodržiavanie režimových opatrení vydaných ÚVZ SR (napr. vstup len pre očkované osoby a dodržiavanie kapacity zariadení). Bola vykonaná aj ohliadka priestorov zázemia športového areálu na Komenského ul. v Pezinku, ktorý dočasne slúžil ako ubytovanie pre odíedencov z Ukrajiny. Počas kontrol sa nezistili žiadne závažné nedostatky v hygienickej úrovni poskytovaných služieb a neboli uložené ani žiadne nápravné opatrenia.

V sledovanom období sme zaznamenali viacero podnetov na prevádzky telovýchovných zariadení v súvislosti s nedodržiavaním opatrení proti šíreniu COVID-19 (nesplnenie povinnosti prekrytia horných dýchacích ciest, neoznačenie prevádzky a nedodržanie zákazu prevádzkovania). Takéto podnety boli podané napr. na prevádzku Fitness centra BODY-HACKER na Nám. Jána Kostru 1 v Bratislave, na Fitness Aircraft na Ivánskej ceste v Bratislave a na prevádzku športovej haly Elán na Bajkalskej ul. č. 7 v Bratislave. Ani v jednom prípade neboli zistené žiadne porušenia protipandemických opatrení. Vo väčšej miere sme riešili aj podnety na prevádzky fitnesscentier v súvislosti s nadmernou hlučnosťou napr. z prevádzky fitnesscentra Alpha Prime Crossfit na Brestovej v Bratislave alebo podnet na prešetrovanie prieniku vibrácií do administratívnej budovy s bytmi z prevádzky fitnesscentra Crossfit ProtonFit na Turbínovej ul. č. 1 v Bratislave. Ani v jednom prípade sa objektívnym meraním hluku nepreukázalo prekročenie vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov. Podnet na hluk z fitness strojov a hlasnej hudby z prevádzky Fitness Retro na Nevádzovej 6 v Bratislave bol prešetrený odbornými pracovníkmi tunajšieho úradu a organizačnými zmenami a protihlukovými podložkami bol nadmerný hluk odstránený.

Pokuta bola uložená prevádzkovateľovi Fitness centra Fit Family v Novej Dedinke za porušenie protipandemických opatrení v súvislosti s COVID-19, nakoľko neuzatvoril priestory prevádzky, čo bolo v rozpore s v tom čase platnou vyhláškou ÚVZ SR.

Prevádzkovateľovi zariadenia FitInn Perla Ružinova na Mierovej 27 bol uložený výkon rozhodnutia s uložením pokuty a novým termínom na odstránenie zistených nedostatkov (hluk + šíriace sa silné otrasy zo zóny silového tréningu) vo výške 1650 Euro, nakoľko nebol splnený pokyn z roku 2018 za účelom vykonania účinného protihlukového opatrenia na zabránenie prieniku nadmernej hlučnosti z predmetnej prevádzky fitnesscentra a účinnosť vykonaných opatrení preukázať výsledkami kontrolného objektívneho merania hluku. Predmetné fitness centrum ukončilo svoju činnosť v júni 2022.

V roku 2022 tunajší úrad upustil od výkonu rozhodnutia, ktorý bol uložený na základe podnetu ešte v roku 2021 prevádzkovateľovi hokejovej haly Hamikovo v Hamuliakove na vykonanie účinných protihlukových opatrení na zabránenie prieniku nadmernej hlučnosti technologického/chladiaceho zariadenia hokejovej haly Hamikovo, do súvisiaceho obytného prostredia a účinnosť vykonaných opatrení preukázať výsledkami kontrolného objektívneho merania hluku vo vzťahu k dotknutému obytnému prostrediu. Prevádzkovateľ splnil uložený pokyn a bolo potrebné rozhodnúť o upustení od výkonu rozhodnutia podľa § 75 ods. 2 písm. a) správneho poriadku.

• Pohrebníctvo

Na území okresov Bratislava I – V a okresov Malacky, Pezinok a Senec bolo v r. 2022 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 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 miesta.

Oproti predchádzajúcemu obdobiu nedošlo k žiadnym zmenám v počte zariadení pohrebných služieb, resp. ich vybavení.

V Bratislave je prevádzkovateľom takmer všetkých pohrebísk, krematória a urnového hája mestská príspevková organizácia Marianum – Pohrebníctvo mesta Bratislavy. Cintoríny v Devíne, Devínskej Novej Vsi, Lamači a Záhorskej Bystrici spravuje Rímsko-katolícka cirkev a 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. 2022 nebolo vydané v rámci agendy pohrebníctva žiadne rozhodnutie k pohrebnej službe. Vydané bolo 1 stanovisko k exhumácii s následným spopolnením a prevozom urny do Rakúska. Na úseku pohrebníctva sa v r. 2022 riešili 2 podnety. Jeden podnet sa týkal rodinných sporov o vyzdvihnutie urny obstarávateľom pohrebu z pohrebnej služby a druhý podnet sa týkal nevhodného správania pracovníka pri obhliadke mŕtveho tela doma, kde mal vnucovať inú pohrebnú službu. Ani v jednom prípade nedošlo k porušeniu zák. č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve v znení neskorších predpisov.

Osvedčenia o odbornej spôsobilosti pracovníkov PS v roku 2022 ako aj sankcie neboli vydané žiadne.

III. Poskytovanie informácií verejnosti

- Poskytovanie informácií o zdravotných aspektoch jednotlivých faktorov životného prostredia a zdravia a o aktuálnych témach v rámci environmentálnej poradne na odbore hygieny životného prostredia a zdravia. V roku 2022 bolo v spolupráci s odborom organizačno-dokumentačným (hovorkyňa) poskytnutých 27 príspevkov pre masmédiá - s tematikou ako napr.: problematika prevádzkovania kompostárne v blízkosti obytného prostredia, porušenie opatrení a uloženie pokuty prevádzkovateľovi fitnesscentra, kúpacia sezóna 2022 (pripravenosť prírodných a umelých kúpalísk, informácie o kvalite vody na prírodných a umelých kúpaliskách v Bratislavskom kraji boli pravidelne publikované na webovej stránke a sociálnej sieti Facebook, komplexné informácie o jednotlivých prírodných vodných plochách a kúpaliskách v Bratislavskom kraji), kvalita podzemnej vody v obciach okolí Bratislavy (bývalá skládka - CHZJD ako možný zdroj znečistenia individuálnych vodných zdrojov v mestských častiach Bratislavy – Vrakuňa, Podunajské Biskupice, obec Rovinka), problematika posudzovania projektov (veľké stavby na území Bratislavy), objektivizácia vybraných škodlivín vo vonkajšom prostredí, pravidelná celoplošná deratizácia (jarná/jesenná) na území Bratislavského kraja.

IV. Ďalšie činnosti odboru

- **Uplatňovanie procesu HIA v praxi**

V priebehu roku 2022 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. 2022 si nevyžiadal uplatnenie opatrení na ochranu verejného zdravia pred negatívnymi následkami živelných pohrôm.

Evidované bolo počas roka 2022 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, čo 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 2022 boli vydané 2 odborné stanoviská a usmernenia na predchádzanie vzniku a šíreniu hromadne sa vyskytujúcich ochorení a iných porúch zdravia pri organizovaní hromadného podujatia k organizovaniu hromadných podujatí športového, kultúrneho alebo spoločenského charakteru a to ku kultúrnemu podujatiu - „LOVESTREAM Festival“ (kon-

cert hudobných skupín), ktorý sa uskutočnil na Národnom futbalovom štadióne v Bratislave a hudobný festival „Uprising 2022“ v športovo-rekreačnom areáli Zlaté Piesky v Bratislave. Ďalšie hromadné podujatia boli na tunajší úrad len oznámené, napr. zo športových podujatí 3. ročník „Pressburg Aquathlon 2022“ (plávanie, beh), výstava „Flóra Bratislava 2022“, či medzinárodná výstava psov v areáli Závodiska dostihovej dráhy v Bratislave.

V súvislosti s organizovaním hromadných podujatí sa riešil podnet na nadmerný hluk na už vyššie spomínaný koncert hudobných LOVESTREAM Festival, ktorý trval 3 dni. Organizátorovi koncertu bola uložená z dôvodu prekročenia najvyšších prípustných hladín hluku počas konania festivalu pokuta vo výške 800 € za správny delikt podľa § 57 ods. 19 zák. č. 355/2007 Z. z.

V rámci zdravotnej osvetly tunajší úrad upozorňuje na skutočnosť, že hromadné podujatia na vonkajších priestranstvách miest a obcí spravidla prekračujú prípustné limity hluku, preto je vhodné pri ich schvaľovaní komunikovať najmä s obyvateľmi dotknutých obytných území. V prípade striktného dodržania vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. by sa totiž prakticky žiadne podujatie nemohlo uskutočniť a vyhláška neobsahuje výnimky.

- **Zariadenia pre výkon trestu odňatia slobody**

V hodnotenom období r. 2022 neboli vydané žiadne záväzné stanoviská resp. stanoviská v oblasti zariadení pre výkon odňatia slobody a výkon trestu.

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

Činnosť odboru bola v I.Q r. 2022 obdobne ako v predchádzajúcom roku 2021 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. Táto situácia neumožňovala v tom čase 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.

- Kontrolná činnosť na úseku odboru HŽPaZ bola aj v r. 2022 z časti 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 389 kontrol, z toho 257 v zariadeniach starostlivosti o ľudské telo, 75 v telovýchovno – športových zariadeniach, 37 v ubytovacích zariadeniach a 20 v prevádzkach umelých 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, zložitnosť 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 **964** záväzných stanovísk k projektovým dokumentáciám stavieb a ich kolaudáciám vrátane zá-

merov EIA, z toho v **územnom konaní stavieb – 273** záväzných stanovísk (napr. Polyfunkčný komplex Nový trh, Bratislava; Polyfunkčný dom Herlianska ulica, Bratislava; LICHNERKA/ prestavba, prístavba a nadstavba polyfunkčného objektu Bratislava; Ubytovacie zariadenie, Dúbravčická ulica, Bratislava; Bytový dom Mierová – Gagarinová ul., Bratislava; Obslužný objekt futbalového štadióna, Báhoň; Šatne a tribúna pri ihrisku Slovenský Grob, areál futbalového ihriska, ul. Pri Štadióne, Slovenský Grob; ZIEGEROV MLYN - zmena účelu bývalej budovy smaltovne Matador, Kopčianska ul., Bratislava; Polyfunkčný objekt Brány, Bratislava; Polyfunkčné objekty na Majeri, Stupava; Polyfunkčný dom Hrachová“, Hrachová ul., Bratislava; Ubytovňa Tri Duby, Priemyselná ul., Malacký aj) **ku kolaudáciám 434** záväzných stanovísk (napr. OMNIA BUSSINES CENTER, Tomášikova ul., Bratislava; Bytový dom Ludwigov mlyn, Metodova ul., Bratislava; Multi Use House, Mickiewiczova ulica, Bratislava; Bory Home III, Bratislava; Obnova Pálffyovského kaštieľa, Hospodársko – prevádzkový objekt, Prostredná ul., Svätý Jur; Športovo rekreačné zariadenie, CLUB HOUSE 1 a 2, Svätý Jur; Novostavba Hokejbalového ihriska, Turbínova 1, Bratislava; Bytové domy SEVERKY“ na ul. dona Sandtnera, Pezinok; Novostavba bytového domu Lipár s nebytovými priestormi“, Kupeckého 2, Pezinok; APARTMÁNY – GREEN HOUSE, Mlynská dolina, Bratislava; Bytový dom Grösslingová, Bratislava; Polyfunkčný dom Vodotika“, ul. Bosákova, Bratislava aj). V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných k **zmenám účelu využitia – 173** a **strategickým dokumentov EIA** v počte **84** záväzných stanovísk (napr. Polyfunkčný komplex Nový trh, Bratislava; Hroznový sad Bratislava, m.č. Rača; Rezidencia Dúbravka – Hanulova a BD Hanulova 5/D; Polyfunkčný komplex Čerešne 5, Bratislava). Ďalej sa vypracovalo **1408** iných odborných stanovísk k činnostiam v pôsobnosti odboru hygieny životného prostredia a zdravia.

- V rámci rozhodovacej činnosti sa vydalo **44 rozhodnutí** k schváleniu prevádzok, **4 pokynov** vo veci riešenia **nadmerného hluku** z technických zariadení, električkovej dopravy a hudobnej produkcie. Za zistené správne delikty podľa zák. 355/2007 Z.z. bolo uložených celkovo **11 pokút v sume 5 250 €** (z toho **zaplatených v sume 3 200 €**), v **2** prípadoch bol uplatnený **výkon rozhodnutia** za nesplnenie pokynov v celkovej výške **500 €** (z toho zaplatených v sume **500 €**).
- Riešenie podnetov na hluk v životnom prostredí chránených území a budov v sledovanom období r. 2022 bolo evidovaných **71 podnetov na hluk** (**8** dopravný hluk, **15** technické zariadenia, **5** stavebná činnosť, **4** hudobná produkcia, **39** iných zdrojov) a to **z celkového počtu 165** evidovaných podnetov na odbore HŽPaZ. **Odstránenie** nadmernej hlučnosti bolo riešené **4 pokynmi**, vymáhané **2 výkonmi rozhodnutia** v celkovej výške **500 €**. Za správny delikt **porušovania § 57 zák. č. 355/2007 Z. z.** bolo vydaných **11 pokút** v celkovej sume **5 250 €** (porušenie opatrení pri vyhlásení mimo-riadnej situácie na území Slovenskej republiky počas pandémie ochorenia COVID-19 v prevádzkach – Nail & Beauty, OC Retro, Nevädzova 6, Bratislava, Herňa „Double Star“, Šancová 112, Bratislava, „Fit family“, Hlavná 10/E, Nová Dedinka; nadmerný hluk hudobnej produkcie v prevádzkach - „Bamboo Cocktail Bar“, Holubyho 67, Pezinok, „Nová Cvernovka“, Račianska 78, Bratislava, „LOVESTREAM FESTIVAL“ na Národnom futbalovom štadióne, V. Tegelhoffa 4, Bratislava; nadmerný hluk z technických zariadení - Betonárka, Mlynské Nivy 56, Bratislava, OC CUBICON, Staré Grunty 24, Bratislava; prevádzkovanie bez súhlasu regionálneho hygienika – Čerpacia stanica pohonných hmôt, Boldocká cesta, Senec, Zemina s.r.o., priemyselný areál, Na pántoch 4, Bratislava).

- Posudková a kontrolná činnosť nad stavbami svetelných reklám z aspektu ich možného rušivého pôsobenia na optickú pohodu bývania obyvateľov. Ich schvaľovanie (**31**) 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, Továrenská a Bottova ul.; DIGITAL PARK - Einsteinova ul.; PRADIARENĚ - Svätoplukova ul.). V rámci **ŠZD** sa riešilo **7 podnetov**, najmä na rušivé svetlo z **billboardových tabúl, svetelných reklám** a iných zdrojov: napr. podnet na rušivé osvetlenie zo svetelných reklám na objekte Landererova 12, svetelné logo na budove FTVŠ UK na Nábr. arm. gen. L. Svobodu, svetelné logá v Bratislave na uliciach Bajkalská, Košická, Einsteinova; podnet na rušivé osvetlenie na Trhovisku Miletičova, na stavenisku Metropolis, Bottova, Bratislava; podnet na rušivé osvetlenie loga Orange Central- Metodova, Bratislava. Všetky podnety na rušivé osvetlenie, po realizácii nápravných opatrení, vykonaných na základe výziev tunajšieho úradu, preukázali kontrolnými meraniami rušivého svetla súlad 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	44 860	44 860	100
Bratislava II	131 440	131 307	99,90
Bratislava III	76 464	76 322	99,81
Bratislava IV	115 510	115 431	99,93
Bratislava V	125 891	125 596	99,77
Malacky	77 191	72 717	94,20
Pezinok	69 750	65 964	94,57
Senec	101 641	90 114	88,66
Spolu:	742 747	722 311	97,25

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	2	12	1	7,14	0	0	1	7,14	0
Bratislava II	Bratislava - Podunajské Biskupice Bratislava - Vrakuňa Bratislava - Ružinov	2	22	0	0	0	0	0	0	0
Bratislava III	Bratislava - Nové Mesto Bratislava - Rača Bratislava - Vajnory	1	33	0	0	0	0	0	0	0
Bratislava IV	Bratislava - Devínska Nová Ves Bratislava - Dúbravka Bratislava - Devín Bratislava - Karlova Ves Bratislava - Lamač Bratislava - Záhorská Bystrica	1	52	2	3,77	1	1,89	1	1,89	0
Bratislava V	Bratislava - Čunovo Bratislava - Jarovce Bratislava - Rusovce Bratislava - Petržalka	3	26	1	3,45	0	0	1	3,45	0

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	14	58	9	12,5	8	11,11	1	1,39	0
Pezinok	Limbach Modra Budmerice Častá Pezinok Slovenský Grob Svätý Jur Šenkvice Báhoň Jablonec	5	43	5	10,42	4	8,33	2	4,17	0

	Dubová Vinosady Vištuk Doľany Píla Štefanová Viničné Blatné									
Senec	Dunajská Lužná Hrubý Šúr Rovinka Kostolná pri Dunaji Hurbanova Ves Miloslavov Bernolákovo Čataj Kaplna Kráľová pri Senci Senec Tomášov Veľký Biel Vlky Zálesie Hamuliakovo Kalinkovo Chorvátsky Grob Boldog Igram Ivanka pri Dunaji Malinovo Nová Dedinka	17	72	4	4,49	4	4,49	0	0	0
Spolu:		45	318	22	6,06	17	4,68	6	1,65	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 II	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Bratislava IV	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Bratislava V	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu:	5	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. 2022 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	25.6.2022	31.8.2022	
okres Bratislava III									
Kuchajda	Odkrytá podzemná voda	74000		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Neorganizovaná voda na kúpanie. Vzorky vody odobraté dňa 05.09.2022 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie, s výnimkou mierne prekročeného, zdravotne nevýznamného biologického ukazovateľa Chlorofyl - a.
Vajnorské jazero	Odkrytá podzemná voda	140000		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky			
okres Bratislava V									
Veľký Draždiak	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Neorganizovaná voda na kúpanie. Vzorky vody odobraté dňa 05.09.2022 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Rusovce-Candell	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Neorganizovaná voda na kúpanie. Vzorky vody odobraté dňa 05.09.2022 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Čunovo	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené			Neorganizovaná voda na kúpanie. Vzorky vody odobraté dňa 05.09.2022 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.

okres Malacky										
Malé Leváre	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené				Neorganizovaná voda na kúpanie. Vzorky vody odobraté dňa 12.09.2022 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Plavecký Štvrtok	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené				Neorganizovaná voda na kúpanie. Vzorky vody odobraté dňa 12.09.2022 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
okres Senec										
Ivanka pri Dunaji	Odkrytá podzemná voda			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Mimo prevádzky				
Nové Košariská	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené				Neorganizovaná voda na kúpanie. Vzorky vody odobraté dňa 12.09.2022 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Hlboké jazero	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Neuvedené				Neorganizovaná voda na kúpanie. Vzorky vody odobraté dňa 24.08.2022 preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.
Slnčné jazerá	Odkrytá podzemná voda	1180000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	Prevádzkované	19.6.2022	15.9.2022		

Tabuľka č. 2.2 Prehľad o kvalite prírodných kúpalísk

Obec		Plocha				Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpali-ska a pláži [m ²]	vody [km ²]	Štatút	Rekreácia	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročnou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
okres Bratislava II													
Zlaté piesky	Odkrytá podzemná voda	332000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	33	3	9,09	264	3			3
okres Bratislava III													
Kuchajda	Odkrytá podzemná voda	74000		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	15	5	33,33	144	5	1	2	2
Vajnorské jazero	Odkrytá podzemná voda	140000		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	8		0	72				
okres Bratislava V													
Veľký Draždiak	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	7		0	66				
Rusovce-Candell	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	4		0	43				
Čunovo	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	8		0	86				
okres Malacky													
Malé Leváre	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	8	5	62,5	85	8			8
Plavecký Štvrtok	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	4	2	50	43	2			2

okres Senec													
Ivanka pri Dunaji	Odkrytá podzemná voda			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	8	1	12,5	74	1			1
Nové Košariská	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	4	1	25	42	1			1
Slnčné jazerá	Odkrytá podzemná voda	1180000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	27		0	240				
Hlboké jazero	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	4	1	25	42	1			1
Sumárne údaje za kraj						130	18	13,85	1201	21	1	2	18

MB - mikrobiologické

B - biologické

FCH – fyzikálno-chemické

Tabuľka č. 2.3 Prehľad umelých kúpalísk s celoročnou prevádzkou

Obec				Bazény		
Názov kúpaliska	Dátum zahájenia prevádzky	Prerušenia	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
Park Inn by Radisson DANUBE Bratislava	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 Pasienky	1.1.1974		600	0	4	4
Športová hala Mladosť	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						
Golem Club Relaxx	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 prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
okres Bratislava I									
Hotel Albrecht			0						
Hotel CROWNE PLAZA			0						
Park Inn by Radisson DANUBE Bratislava			0						
Hotel DEVÍN	10		0	112					
Hotel Marrols	11	6	54,55	121	8				8
okres Bratislava II									
Golem Club Central	26		0	293					
Hotel Holiday Inn			0						
Wellness centrum - NIVY	43		0	487					
okres Bratislava III									
Double tree by Hilton			0						
Plaváreň Pasienky	21		0	247					
Športová hala Mladosť	6	3	50	68	5	2			3
okres Bratislava IV									
Plaváreň - Š. Kráľika 3/A			0						
W Hotel			0						
okres Bratislava V									
Golem Club Relaxx	18		0	206					
Petržalská plaváreň	38	18	47,37	429	22	2			20
okres Malacky									
Krytá plaváreň-Malina	22	5	22,73	254	5	1			4
Agro Partner			0						
Wilisport			0						
okres Pezinok									
Krytá plaváreň, Pezinok	6	1	16,67	66	1				1
okres Senec									
Aquathermal	69	7	10,14	740	8	3			5

Senec								
Sumárne údaje za kraj	270	40	14,81	3023	49	8		41

MB - mikrobiologické

B - biologické

FCH – fyzikálno-chemické

Tabuľka č. 2.5 Prehľad umelých kúpalísk so sezónnou prevádzkou

Obec Názov kúpaliska	Dátum		Prerušenia	Mimo prevádzky	Kapacita	Bazény		
	začatia sezóny	ukončenia sezóny				termálnych	netermálnych	spolu
okres Bratislava I								
IUVENTA	1.7.2022	31.08.2022	nie	nie	100	0	1	1
okres Bratislava II								
Kúpalisko Delfín	10.6.2022	18.09.2022	nie	nie	2000	0	3	3
okres Bratislava III								
Tehelné pole	10.6.2022	18.9.2022	nie	nie	3600	0	3	3
Krasňany	18.6.2022	10.9.2022	nie	nie	1300	0	2	2
Zbojnička Rača	1.7.2022	31.8.2022	nie	nie	2000	0	2	2
okres Bratislava IV								
Rosnička	11.6.2022	15.9.2022	nie	nie	2900	0	4	4
Kúpalisko Lamač	11.6.2022	4.9.2022	nie	nie	500	0	3	3
Fajn club				áno	50	0	1	1
okres Bratislava V								
Letné Kúpalisko MATADORKA	11.6.2022	30.9.2022	nie	nie	4000	0	4	4
Summer Club-INCHEBA				áno	600	0	1	1
okres Malacky								
Biokúpalisko BOROVIKA				áno	650	0	2	2
Letné kúpalisko Malacky	3.6.2022	15.9.2022	nie	nie	1200	0	2	2
okres Pezinok								
Letné kúpalisko Modra	18.6.2022	31.8.2022	nie	nie	300	0	2	2
Letne kúpalisko Pezinok-Sever	1.7.2022	1.9.2022	nie	nie	600	0	4	4
okres Senec								
Biokúpalisko Tri vody				áno	300	0	1	1
Aquathermal Senec	29.6.2022	18.9.2022	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	3	2	66,67	34	2				2
okres Bratislava II									
Kúpalisko Delfín	11		0	109					
okres Bratislava III									
Tehelné pole	10		0	106					
Krasňany	6		0	72					
Zbojnička Rača	7		0	73					
okres Bratislava IV									
Rosnička	13		0	138					
Kúpalisko Lamač	9		0	93					
Fajn club			0						
okres Bratislava V									
Letné kúpalisko MATADORKA	10		0	107					
Summer Club-INCHEBA			0						
okres Malacky									
Biokúpalisko BOROVIKA			0						
Letné kúpalisko Malacky	8		0	74					
okres Pezinok									
Letné kúpalisko Modra	8	4	50	89	4				4
Letne kúpalisko Pezinok-Sever	16	3	18,75	145	3				3
okres Senec									
Biokúpalisko Tri vody			0						
Aquathermal Senec	56	1	1,79	586	1				1
Sumárne údaje za kraj	157	10	6,37	1626	10				10

MB - mikrobiologické

B - biologické

FCH – fyzikálno-chemické

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

Okres	Priestor – účel využitia	Celk. počet vyšetrení	Ukazovatele kvality vnútorného prostredia												
			Viditeľná prítomn. plesní		Viditeľná prítomn. vlhkosti		Mikrobiologické faktory		Z toho nevyhovujúce		Chemické faktory		Z toho nevyhovujúce		
			počet	%	počet	%	škodlivina	počet meraní	počet	%	škodlivina	Počet meraní	počet	%	
RÚVZ BA	Bytový											PA s azbestom	78	0	0
												formaldehyd	2	0	0
												ozón	2	0	0
	Nebytový											OPL	4	0	0
...												formaldehyd	4	0	0

PA s azbestom = pevný aerosól s obsahom azbestových vlákien
OPL = organické prchavé látky (xylény, toluén, tetrachlóretylén)

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

Okres		Zdroj hluku								
		Doprava			Stacionárne zdroje					
		cestná	železničná	letecká	priemysel, výrobné prevádzky	pohostinské zariadenia, obchodné prevádzky a pod.	stavebná činnosť	technologické zariadenia, vzduchotechnika a pod.	mimopracov- né aktivity 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	Mo- tel/Hotel	Penzión	Turistická ubytovňa	Kemping	Chatová osada	Krátkodobé uby- tovanie v súkromí	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
BA 1	35	0	17	25	0	0	18	1	96
BA 2	24	2	12	1	1	1	0	2	43
BA 3	15	0	2	2	0	0	3	0	22
BA 4	3	0	4	3	0	0	0	0	10
BA 5	7	1	8	0	0	0	0	4	20
MA	7	2	9	11	1	0	5	1	39
PK	18	1	20	4	0	11	3	0	57
SC	14	1	17	11	1	10	9	4	60
Spolu:	123	7	89	57	3	22	38	12	347

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

Okresy	Ubytovacie zariadenia súvisiace s výkonom práce (§ 1 ods. 2 písm. n) vyhl. MZ SR č. 259/2008 Z. z.)			
	Robotnícka ubytovňa	Ubytovňa pre brigádnikov	Iné	Spolu
	Počet	Počet	Počet	
BA 1	17	0	1	18
BA 2	39	0	0	39
BA 3	58	0	0	58
BA 4	24	0	0	24
BA 5	11	0	0	11
SC	11	2	0	13
PK	11	1	0	12
MA	34	1	0	35
Spolu:	205	4	1	210

Kontrola správnosti: *súčet žltého zvislého riadku a súčet žltého vodorovného riadku Vám musí dať rovnaké číslo !!*

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

Okresy	Druh zariadenia											
	Kader- níctva	Holičstvá	Kozme- tiky	Pedikúry	Nechtový dizajn, manikúry	Solária	Sauny	Masážne salóny	Tetovacie salóny	Zariadenie pre poskytovanie regeneračných a rekondičných služieb	Iné	Spolu:
BA 1	151	15	120	39	63	6	5	95	18	5	14	531
BA2	235	17	177	70	107	18	8	97	14	14	11	768
BA3	130	4	84	34	51	10	7	80	5	0	29	434
BA4	97	6	56	26	32	7	5	42	3	8	1	283
BA5	184	5	131	45	64	11	1	60	5	2	23	531
PK	66	12	49	26	17	6	5	25	9	20	0	235
SC	104	16	87	32	50	7	11	53	13	5	14	392
MA	92	11	67	36	27	4	1	39	3	4	6	290
SPOLU:	1059	86	771	308	411	69	43	491	70	58	98	3464

Poznámka: V združených prevádzkach počítať len jednu prevádzku

Kontrola správnosti: *súčet žltého zvislého riadku a súčet žltého vodorovného riadku Vám musí dať rovnaké číslo !!*

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 podporované- ho bývania, zariadenia pre seniorov, domovy sociálnych služieb, špecializované zariadenia, zariadenia opatrovateľ- skej 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, prá- čovne, stredi- ská osobnej hygieny	Nocľahárne, útulky	Iné	Spolu
	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet	počet
Bratislava I.	13	0	0	0	2	7	1	35	58
Bratislava II.	11	2	0	1	1	18	7	19	59
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	27	0	0	1	0	22	1	31	82
Senec	20	2	0	2	0	9	0	18	51
Pezinok	25	1	1	4	1	9	3	23	67
Spolu:	136	7	1	10	9	96	13	170	442

Tab. č. 5.4 Prehľad zariadení pohrebných služieb a krematórií

Okres	počet prevádzkovaných služieb		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
RÚVZ BA	-	-	-

6.2 Vyžiadanie HIA v rámci procesu EIA

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

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
RÚVZ BA	-	-	-	-

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 Mikletičová, Mgr.	1986	X			
8.	Simona Mária Mikuš, Mgr.	2018 (MD)	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 (MD)	X			
15.	Marta Gajniaková, MVDr.	2008	X			
16.	Michaela Lehocká, Ing.	2021	X			
17.	Michaela Demianová, Ing.	2021	X			
18.	Eva Murányiová, Mgr. (administratívny pracovník)	2019	X			
19.	Andrea Rozkopalová, Ing.	2020	X			
20.	Dagmar Gardonová, Mgr.	2021	X			
21.	Lucia Kratochvílová, Ing.	január 2022	X			
22.	Kristína Slivová, Ing.	február 2022	X			
23.	Eva Izehi, Mgr.	február 2022	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	01.02. 2022	online	ÚVZ SR	2
Celoslovenská porada pracovníkov vykonávajúcich ŠZD nad KV	pracovná porada	23.02. 2022	online	ÚVZ SR	3
Výkon ÚK nad materiálmi a predmetmi určenými na styk s potravinami	pracovná porada	28.02. 2022	online	ÚVZ SR, RÚVZ PP	3
Bezpečnosť a kontrola potravín	vedecká konferencia	06.- 08. 04. 2022	Piešťany	SPU	2
Porada krajských odborníkov v hygieny výživy	pracovná porada	02.05. 2022	Bratislava	ÚVZ SR	1
Svetový deň bezpečnosti potravín	seminár	07.06. 2022	online	ÚVZ SR	6
Porada krajských odborníkov v hygieny výživy	pracovná porada	24.-25.10. 2022	Trenčianske Teplice	ÚVZ SR	1
Zahraničná stáž - projekt „Optimalizácia procesov verejného zdravotníctva“	zahraničná stáž - dištančne	08.12. 2022	online	ÚVZ SR, ŠZÚ Praha	5

V roku 2022 zamestnanci odboru hygieny výživy zabezpečili predatestlačnú prax 19 lekárom a odbornú prax 1 študentovi FCHPT STU.

Účasť na vzdelávacích podujatiach bola významne limitovaná finančnými možnosťami úradu.

Iné odborné činnosti :

Konzultačná a poradenská činnosť:

– počet odborných konzultácií: 3432

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

- celkový počet zamestnancov odboru hygieny výživy zastúpených v komisiách: 10

1. komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažných činností pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov
 - 4 zamestnanci, 46 zasadnutí, 643 preskúšaných, 493 vydaných osvedčení, 77 duplikátov
2. komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na nákup, predaj a spracovanie húb
 - 2 zamestnanci, 3 zasadnutie, 4 preskúšaní, 4 vydané osvedčenia, 0 duplikátov
3. komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na výkon epidemiologicky závažnej činnosti pri výrobe kozmetických výrobkov
 - 4 zamestnanci, 1 zasadnutie, 2 preskúšaní, 2 vydané osvedčenia, 0 duplikátov

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 23 záväzných stanovísk k územnému konaniu, 85 záväzných stanovísk ku kolaudáciám a zmenám účelu využitia priestorov, 38 odborných stanovísk k projektovým dokumentáciám a 65 čiastkových posudkov pre iné odbory a iných odborných výkonov. Uskutočnilo sa 3 432 odborných konzultácií pre žiadateľov. K uvedeniu zariadení do prevádzky vydalo 264 rozhodnutí.

Vydaných bolo aj 35 rozhodnutí o prerušení konania, v 43 prípadoch bolo konanie zastavené. Boli riešené aj námietky dotknutých účastníkov konania na základe oznámení o začatí správneho konania vo veci uvedenia priestorov do prevádzky doručeného 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: novovybudované predajne potravín LIDL, veľkosklady potravín, a mnohé iné. Komplexnou rekonštrukciou prešlo zariadenie spoločného stravovania v Národnom onkologickom ústave na Klenovej 1 v Bratislave.

V zariadeniach spoločného stravovania a predajniach potravín dochádzalo k častým zmenám prevádzkovateľov.

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 2022 pracovníkmi odboru hygieny výživy vykonaných 1 946 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 2022 bolo evidovaných 7 310 zariadení spoločného stravovania, ktorých kontrola spadá do kompetencie odboru hygieny výživy. Z uvedeného počtu sa vykonalo v 1 272 zariadeniach spoločného stravovania 2 365 kontrol, z toho 1 683 kontrol podľa zákona č. 355/2007 Z.z. a 1 142 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 145 subjektov ZSS:

- SVP / HACCP – 0
- vzdelávanie zamestnancov - 0
- hygiena prevádzky - 14
- osobná hygiena - 2
- odborná spôsobilosť – 4
- zdravotná spôsobilosť – 12
- označovanie - 13
- výživové a zdravotné tvrdenia - 0
- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti - 17
- overovanie pôvodu potravín, vysledovateľnosť - 11
- skladovanie potravín - 73
- manipulácia s potravinami - 40
- manipulácii s odpadom a jeho kategorizačným zaradením – 0
- iné - 45

Najčastejšie nezhody zistené pri výkone štátneho zdravotného dozoru v zariadeniach spoločného stravovania v roku 2022:

- **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, križenie 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 vysledovateľnosti 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 2022 pracovníci odboru hygieny výživy vykonali 48 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.“).

V roku 2022 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..

V troch prípadoch boli riešené podnety podľa zákona č. 377/2004 Z.z. bez preukázania opodstatnenosti podnetov.

Kontroly na základe podnetov / sťažností:

V roku 2022 bolo riešených celkovo 197 podnetov, 42 z nich bolo opodstatnených, 9 neopodstatnených a v 146 prípadoch nebolo možné dokázať opodstatnenosť, resp. podnety boli postúpené na iný úrad.

Uvedené podnety poukazovali na nedostatočnú prevádzkovú a osobnú hygienu, výskyt tráviacich ťažkostí po konzumácii hotových jedál a pokrmov, nedostatky pri skladovaní potravín, 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 dokátať	počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sandcií (€)	Počet blokovaných pokút	Výška pokút (€)
Ba	194	42	9	143	52	4	3200	33	6200

Kraj	Počet podnetov podľa zákona č. 355/2007 Z.z.	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo-možné dokátať	počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sandcií (€)	Počet blokovaných pokút	Výška pokút (€)
Ba	107	7	5	95	7	2	800	0	0

Kraj	Počet podnetov podľa zákona č.152/1995 Z.z.	Opodstatnené	Neopodstatnené	Nebolo-možné dokátať	počet zistených nedostatkov	Počet správnych konaní	Výška sandcií (€)	Počet blokových pokút	Výška pokút (€)
Ba	87	35	4	48	45	2	2400	33	6200

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 rádi-oaktívnych látok do potravín a v súvislosti s prídavnými látkami do potravín.

Z počtu 854 podnikateľských subjektov, ktorí sa zaoberajú výrobou potravín, manipuláciou s nimi a uvádzaním do obehu, sa v sledovanom období skontrolovalo 244 podnikateľských subjektov a vykonalo 405 kontrol.

Okrem toho bolo vykonaných aj ďalších 342 kontrol v subjektoch, ktoré patria do pôsobnosti orgánov veterinárnej a potravinovej správy.

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 190 prevádzok s výrobou a predajom zmrzliny, 7 výrobní a 2 baliarne výživových doplnkov, 1 výrobnia bylenných čajov, 4 výrobnie hotových chladených a mrazených pokrmov, 1 výrobnia aditívnych látok, 127 špecializovaných skladov a 442 špecializovaných predajní potravín, lekární a drogérií.

Pri kontrolách v uvedených prevádzkach boli nezhody zistené u 8 subjektov.

Zistené nedostatky:

Distribútori a dopravcovia: neboli zistené nevyhovujúce výsledky

Maloobchod: 5 subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami

- v osobnej hygiene – 1
- v označovaní potravín – 2
- potraviny po DS a DMT – 1
- v overovaní pôvodu potravín – 1
- v manipulácii s potravinami – 2

Výrobcovia predávajúci hlavne na maloobchodnej báze: neboli zistené nedostatky

Ostatné prevádzkarne registrované RVPS: spolu 10 subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami

- výživové a zdravotné tvrdenia – 4

- potraviny po dobe spotreby a dobe minimálnej trvanlivosti - 3
- iné - 3

Najčastejšie sa vyskytujúce nezhody zistené pri výkone úradnej kontroly potravín:

- **v osobnej hygiene** – nevhodný pracovný odev, šperky na rukách
- **v označovaní potravín** – neoznačené alergény v jedálnych lístkoch resp. výveskách, neoznačené suroviny a polotovary skladované v zariadeniach spoločného stravovania
- **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 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
- **výživové a zdravotné tvrdenia** - predaj výživových doplnkov s nepovolenými zdravotnými tvrdeniami

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 2022 vykonávané kontroly s odberom vzorky u maloobchodných predajcov materiálov a predmetov určených na styk s potravinami a kontroly bez odberu vzorky vo veľko-skladoch/veľkoobchodoch materiálov a predmetov určených na styk s potravinami.

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

Podľa plánu výkonu úradnej kontroly na rok 2022 bolo odobratých a následne zaslaných 9 vzoriek materiálov a predmetov určených na styk s potravinami na laboratórne chemické vyšetrenie. Vzorky boli laboratórne testované na RÚVZ so sídlom v Poprade, všetky vzorky vyhoveli požiadavkám Potravinového kódexu SR a ostatnej platnej legislatívy.

Na základe hlásení z Rýchleho výstražného systému pre potraviny a krmivá (RASFF) sa v roku 2022 prešetrovalo 11 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 2022 bolo na RÚVZ Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave postúpených 51 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.

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 2022 boli na RÚVZ Bratislava postúpené 2 hlásenia, ktoré sa týkali prítomnosti etylénoxidu v zložke extrakt z Garciana a obsahu nepovolenej zložky serapeptaze vo výživovom doplnku.

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 7 310 zariadení spoločného stravovania. V roku 2022 bolo v rámci výkonu úradnej kontroly potravín podľa zákona č. 152/1995 Z.z v zariadeniach spoločného stravovania vykonaných 1 142 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, výsledovateľnosť potravín).

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

V roku 2022 bolo vykonaných 38 auditov v 37 zariadeniach spoločného stravovania a v 1 výrobe materiálov a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami. Zodpovedným prevádzkovateľom boli zaslané záznamy z auditov. Celkovo bolo zistených 222 nezhôd. Medzi najčastejšie nezhody patria – potraviny do dátume spotreby / dátume minimálnej trvanlivosti, nedodržanie SVP, nezabezpečená výsledovateľnosť potravín, nedostatočná kontrola príjmu surovín, nezabezpečené kalibrované meradlá teploty a vlhkosti, nevyznačené manipulačné plochy, stavebno technické nedostatky (poškodené keramické povrchy podláh, stien, opadáajúci náter stropov), 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 1 501 vzoriek potravín, z ktorých nevyhovelo 56 vzoriek t. j. 3,73 %.

3.3.1 Mikrobiologické hodnotenie potravín

Na mikrobiologické laboratórne vyšetrenie bolo odobratých 1 267 vzoriek potravín z toho 54 vzoriek, t. j. 4,26 % nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám.

Z celkového počtu odobratých 842 vzoriek hotových pokrmov a pokrmov rýchleho občerstvenia nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám Potravinového kódexu SR 25 vzoriek, t. j. 2,97 %, z toho pre nadlimitný počet E. coli nevyhoveli 2 vzorky a pre nadlimitný počet koliformných baktérií nevyhovelo 23 vzoriek. 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 79 vzoriek lahôdkarských výrobkov na mikrobiologické vyšetrenie, z ktorých 15 vzoriek (18,99 %) nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám pre nadlimitný počet koliformných baktérií. Za nevyhovujúce výsledky lahôdkarských výrobkov boli uložené úhrady nákladov.

Cukrárske výrobky - na mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 115 vzoriek, z ktorých 3 vzorky (2,61 %) nevyhoveli požiadavkám platnej legislatívy pre zvýšený počet koliformných baktérií. Za nevyhovujúce laboratórne výsledky cukrárskeho výrobku boli uložené úhrady nákladov.

Zmrzlina – na mikrobiologické vyšetrenie bolo odobratých 175 vzoriek, z toho 10 (4,57 %) nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy (v 4 prípadoch pre nadlimitný počet Enterobacteriaceae, v 5 prípadoch pre nadlimitný počet koliformných baktérií, v 1 vzorke bol zistený nadlimitný počet Enterobacteriaceae, a zároveň nadlimitný počet koliformných baktérií). Za nevyhovujúce výsledky laboratórných rozborov odobratých vzoriek zmrzlín boli uložené úhrady nákladov.

Potraviny na osobitné výživové účely a výživové doplnky, 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 21 vzoriek. 20 vzoriek vyhovelo požiadavkám legislatívy, 1 vzorka výživového doplnku nevyhovela z dôvodu výskytu mikroorganizmu *Salmonella infantis* – výrobcovi bolo uložené opatrenie na stiahnutie z trhu a likvidáciu výrobku, uložená bola sankcia za nevyhovujúcu vzorku.

Minerálne a pramenité dojčenské vody: odobratých bolo 6 vzoriek, ktoré vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Iné vyšetrenie:

Cereálie a pekárske výrobky: odber 1 vzorky v predajni DM drogerie na základe podnetu spotrebiteľa. Vzorka vyhovela požiadavkám platnej legislatívy.

Vajcia: odobratých bolo 5 vzoriek, všetky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina: odobratých bolo 6 vzoriek, všetky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Ryby a morské živočíchy: odobratých bolo 15 vzoriek surových rýb a plodov mora v zariadeniach spoločného stravovania s cieľom vykonania monitoringu prítomnosti baktérií z čeľade *Vibrionaceae*, rodu *Vibrio* v potravinách. V rámci monitoringu nebola vo vyšetrených vzorkách zistená prítomnosť patogénnych baktérií z rodu *Vibrio*.

Šaláty z čerstvej nakrájanej zeleniny, určených na priamy konzum: odobratých bolo 5 vzoriek na stanovenie *Listeria monocytogenes*. Všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

3.3.2. Chemické hodnotenie potravín

Na laboratórne chemické vyšetrenie bolo odobratých celkovo 243 vzoriek z toho 2 vzorky (0,82 %) nevyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Vyšetrenia boli uskutočnené v nasledovných počtoch:

- kontaminujúce látky (Pb, Cd, Hg,) boli sledované v pramenitých dojčeneckých vodách (6 vzoriek), v detskej a dojčenskej výžive (13 vzoriek), vo výživových doplnkoch (4 vzorky), pričom všetky vyšetované vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy
- obsah Cu, Ni, Mn, fluoridy a pH boli vyšetované v 6 vzorkách pramenitých vôd pre dojčatá, nezhody neboli zistené
- obsah PCB bol vyšetovaný v 6 vzorkách potravín pre dojčatá a malé deti, nezhody neboli zistené
- prítomnosť dusičnanov vo vzorkách detskej a dojčenskej výživy – 10 odobratých vzoriek, nezhody neboli zistené
- prítomnosť dusičnanov a dusitanov vo vzorkách pramenitých dojčenských vôd – 12 odobratých vzoriek, nezhody neboli zistené
- na stanovenie prítomnosti mykotoxínov (aflatoxínu M₁, patulínu) bolo odobratých 33 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti, všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy
- na stanovenie rezíduí pesticídov boli odobratých 6 vzoriek dojčenskej a detskej výživy, ktoré vyhoveli platnej legislatíve
- na stanovenie dioxínov boli odobraté 2 vzorky počiatočnej mliečnej dojčenskej výživy, odobraté vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy
- náhradné sladidlá boli vyšetrené v 19 vzorkách rôznych komodít (cukrárske výrobky, lahôdkárske výrobky, výživové doplnky), nezhody neboli zistené
- na prítomnosť syntetických farbív bolo odobratých aj 53 vzoriek z komodít - zmrzlina, cukrárske výrobky, výživové doplnky, potraviny pre dojčatá a malé deti, 1 vzorka (1,89 %) zmrzlina nevyhovela požiadavkám platnej legislatívy, za uvedený nedostatok bolo voči prevádzkovateľovi začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty
- na stanovenie konzervačných látok bolo odobratých 17 vzoriek cukrárskych výrobkov, lahôdkárskych výrobkov, výživových doplnkov a potravín pre dojčatá a malé deti, ktoré vyhoveli platnej legislatíve
- na stanovenie obsahu jodidov a ferrokyanidu draselného bolo vyšetrených 10 vzoriek soli, pričom všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy
- na stanovenie obsahu NaCl bolo odobratých celkovo 21 vzoriek hotových pokrmov, pečiva a chleba, 1 vzorka (4,76 %) hotového pokrmu nevyhovela požiadavkám platnej legislatívy, za uvedené porušenie bolo voči prevádzkovateľovi začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty
- sledovanie špecifických kritérií zdravotnej bezpečnosti radiačne ošetrovaných potravín: odobraté boli 2 vzorky potravín obsahujúcich tuk a 1 vzorka beztukových potravín (koreniny), radiačné ošetrovanie uvedených potravín nebolo zistené
- odobraté boli 2 vzorky potravín na osobitné lekárske účely - Pb, syntetické farbivá, 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

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 – odobratých bolo 9 vzoriek, ktoré vyhovelí platnej legislatíve
- kontrola trans-mastných kyselín vo výživových doplnkoch obsahujúcich oleje (najmä rybí olej) a tuky – odobratých bolo 5 vzoriek výživových doplnkov, všetky výrobky vyhovelí platnej legislatíve
- na stanovenie obsahu vitamínov bolo odobratých 6 vzoriek výživových doplnkov, pričom stanovené množstvá vitamínov v porovnaní s uvedením výrobcu na obale výrobkov boli v toleračnom rozsahu
- vykonaný bol odber 4 vzoriek potravín pre dojčatá a malé deti, balenej potravy dmBIO a výživového doplnku na prítomnosť alergénov v obchodnej sieti, z hľadiska prítomnosti alergénov vzorky vyhovelí požiadavkám platnej legislatívy

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

Podľa plánu výkonu úradnej kontroly potravín na rok 2022 boli odobraté aj vzorky materiálov a predmetov určených na styk s potravinami na chemické vyšetrenie v nasledovných počtoch:

- sklenené výrobky – 1 vzorka
- keramické výrobky – 1 vzorka
- PP výrobky – 4 vzorky
- silikónové výrobky – 1 vzorka
- melamínové výrobky – 1 vzorka
- termohrnček – 1 vzorka

Odobraté vzorky materiálov a predmetov boli odoslané na laboratórne vyšetrenie na RÚVZ so sídlom v Poprade, všetky vzorky vyhovelí 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 jazera 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 2022 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, Botanická 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 „Knižkova dolina“, hrádza pri Dunaji, Areál zdravia Rozálka v Pezinku a mnohé iné.

V uvedených strediskách boli kontrolované zariadenia verejného stravovania sezónneho typu (ambulantné stánky a bufety, prevádzky rýchleho občerstvenia, prevádzky výroby a predaja zmrzliny), 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 2022, ako aj na základe podnetov a žiadostí prevádzkovateľov sezónnych zariadení o uvedenie priestorov do prevádzky.

V rámci letnej turistickej sezóny bolo vykonaných 245 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, podmienky skladovania surovín (zmrazovanie mäsa v prevádzke). V prípade zmrzlín boli zistené nedostatky týkajúce sa nepredloženia zdravotnej spôsobilosti zamestnancov, prevádzková hygiena, predaj po dobe spotreby, neoznačený dátum výroby zmrzliny, neodobratie a neuskladnenie vzoriek vyrobených zmrzlín na dobu 48 hodín. V jednom prípade bol uložený zákaz predaja nebalenej zmrzliny zo stánku s ambulatným predajom dovážanej zmrzliny, nakoľko predmetný stánok nebol v čase kontroly napojený na verejný vodovod/studňu s možnosťou odkanalizovania do verejnej kanalizácie/žumpy.

RÚVZ	počet kontrol letná turistická sezóna	počet zistených nedostatkov	počet správnych konaní	výška sankcií €	počet blokových pokút	výška pokút €
BA	245	9	0	0	9	1750

3.4.2 Zimná turistická sezóna

V Bratislavskom kraji sú 3 strediská zimnej turistickej sezóny – Pezinská Baba, Zochova chata a Koliba. V uvedených strediskách boli kontrolované zariadenia verejného stravovania sezónneho typu, 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 2022, ako aj na základe podnetov a žiadostí prevádzkovateľov sezónnych zariadení o uvedenie priestorov do prevádzky.

V rámci zimnej turistickej sezóny bolo vykonaných 11 kontrol, bez zistených nedostatkov.

RÚVZ	počet kontrol zimná turistická sezóna	počet zistených nedostatkov	počet správnych konaní	výška sankcií €	počet blokových pokút	výška pokút €
BA	11	0	0	0	0	0

3.5 Hromadné akcie

V priebehu roka 2022 bolo pod patronátom miest a obcí organizovaných 20 hromadných podujatí. Vzhľadom k priaznivej epidemiologickej situácii boli mnohé tradičné hromadné podujatia obnovené. Podujatia boli príslušnému orgánu na ochranu verejného zdravia písomne oznámené podľa § 52 zákona č. 355/2007 Z. z..

Následnej k ohláseným hromadným akciám tunajší úrad v súvislosti s predajom potravín a poskytovaním občerstvenia podľa § 52 zák. č. 355/2007 Z. z. vydal usporiadateľom súhlasné stanoviská. Okrem uvedených povolení pre usporiadateľov boli tunajšiemu úradu oznámené začatia prevádzkovania stánkov s ambulatným predajom pokrmov a nápojov v súlade s § 52 ods. 8 zák. č. 355/2007 Z.z..

Po pandemickej prestávke sa znovu organizovali na území Bratislavského kraja „Vianočné trhy 2022“. V rámci hromadných akcií bolo vykonaných 43 kontrol v 39 zariadeniach s ambulatným predajom pokrmov a nápojov. Najčastejšími nedostatkami boli: nedodržovanie prevádzkovej hygieny, nedostatky v skladovaní a manipulácii s potravinami, potraviny a suroviny po dátume spotreby, nedostatočná výsledovateľnosť surovín a polotovarov, podmienky skladovania surovín (zmrazovanie mäsa v prevádzke). V štyroch prípadoch bolo uložené opatrenie na mieste v zmysle zákona NR SR č. 152/1995 o potravinách v znení ne-

skorších predpisov, ktorými bolo nariadené doplnenie označenia alergénov v ponukových materiáloch.

RÚVZ	Počet kontrol hromadné akcie sezóna	počet zistených nedostatkov	počet správnych konaní	výška sankcií €	Počet blokových pokút	výška pokút €
BA	52	13	0	0	9	1400

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 26 opatrení na mieste:

- v 5 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 – kríženie čistej a nečistej časti prevádzky, nezabezpečenie zariadení na osobnú hygienu pre konzumentov, nezabezpečenie oddeleného umývania stolového riadu od čistej časti prevádzky, nevyhovujúci stavebno-technický stav prevádzky,
- v 19 prípadoch 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 minimálnej trvanlivosti,
- v 1 prípade bolo uložené opatrenie na pozastavenie uvádzania kozmetického výrobku na trh v SR podľa § 55 ods. 2 písm. a) zák. č. 355/2007 Z.z., keďže nebol výrobok označený povinnými údajmi v štátnom jazyku a v 1 prípade bol uložený zákaz uvádzania na trh kozmetického výrobku, nakoľko bol ponúkaný alebo prezentovaný klamlivým spôsobom (prezentácia kozmetického výrobku vzbudzovala dojem, že ide o potravinu).

- podľa § 58 neboli uplatnené náhrady nákladov

- podľa § 57 bolo uložených 23 pokút v celkovej sume 10 600 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 § 20 ods. 9 zák. 152/1995 Z.z. v spojení s čl. 138 nariadenia (EÚ) č. 2017/625 o úradných kontrolách bolo uložených 34 opatrení na mieste, z toho podľa písm.:

- c) nariadenie ošetrenia tovaru, zmeny etikiet alebo poskytnutia opravných informácií spotrebiteľom: 1

- 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: 4
- 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: 18
- iné opatrenie prijaté na odstránenie nedodržovania právnych predpisov vrátane opatrení týkajúcich sa obalov a predmetov prichádzajúcich do kontaktu s potravinami, opatrení o oznámení upozornenia na riziká nebezpečných potravín (§ 19 ods.1 a ods. 2, § 20 ods. 9 a ods. 12 zákon č. 152/1995 Z. z.): 11
- podľa § 28 bolo uložených 12 pokút v celkovej sume 13 150 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 136 blokových pokút v sume 25 450 Eur
- úhrady nákladov podľa § 20 ods. 4 zák. č. 152/1995 Z. z. boli uložené v 34 prípadoch v celkovej sume 1614 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 2022 bol v Bratislavskom kraji hlásený 1 epidemický výskyt alimentárnych nákaz (Salmonelóza).

6. Poradne správnej výživy

Pracovníci OPZaVkJ zabezpečili individuálne a skupinové poradenstvo v rámci PZ a výjazdových poradní. Cieľom bolo dosiahnutie pozitívnej zmeny rizikového správania dlhodobým poradenstvom v rámci opakovaných návštev. Oproti predchádzajúcim rokom sme navýšili počet vyšetrených klientov v základnej Poradni zdravia - počet vyšetrených **1287**. V rámci primárnej prevencie sme formou **29** výjazdových aktivít základnej poradne realizovali skríning rizikových faktorov spojený s komplexnou edukáciou. Rizikovým klientom bolo odporučené kontrolné komplexné vyšetrenie v PZ. V audiovizuálnych a printových médiách ako aj na webovej stránke a informačných paneloch RÚVZ bolo prezentovaných a uverejnených **95 príspevkov** z problematiky nutričie a životného štýlu. Realizovali sme **33** prednášok z problematiky racionálnej výživy a životosprávy - počet účastníkov **757**. V rámci významných Svetových dní sme realizovali edukačné aktivity.

7. Projekty, mimoriadne úlohy

Projekty

Úloha č. 3.1

Monitoring príjmu kuchynskej soli

V roku 2022 bol vykonaný odber celkovo 21 vzoriek (z toho 18 vzoriek hotových pokrmov, 2 vzorky pečiva a 1 vzorka chleba) v zariadeniach spoločného stravovania. Vzorky boli analyzované v laboratóriu RÚVZ Bratislava. Z celkového počtu odobratých vzoriek 20 vyhovelo požiadavkám platnej legislatívy a 1 vzorka hotového pokrmu nevyhovela 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 bolo voči prevádzkovateľovi začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty.

Úloha č. 3.4

Monitoring prítomnosti alergénov v hotových pokrmoch, pripravovaných v zariadeniach spoločného stravovania a v potravinách určených pre dojčatá a malé deti

V roku 2022 bol podľa plánu a na základe usmernenia Úradu verejného zdravotníctva SR vykonaný odber celkovo 4 vzoriek výrobkov na prítomnosť alergénov (z toho 2 vzorky potravín pre dojčatá a malé deti, 1 vzorka balenej potraviny dmBIO a 1 vzorka výživového doplnku) v obchodnej sieti. Vzorky boli analyzované v skúšobnom laboratóriu Štátneho veterinárneho a potravinového ústavu v Bratislave. Všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy. V rámci označovania výrobkov 1 vzorka (výživový doplnok) nespĺňa požiadavky Nariadenia (EÚ) č. 1169/2011 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 v platnom znení – uvedené zistenia budú postúpené vecne a miestne príslušnému orgánu verejného zdravotníctva na priame vybavenie.

Úloha č. 7.4

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

V roku 2022 bol vykonaný odber 6 vzoriek potravín na výživu dojčiat a malých detí, odobratých v obchodnej sieti s cieľom vykonania monitoringu obsahu rezíduí pesticídov, ochrany zdravia detskej populácie a plnenia prijatých opatrení v rámci dohovoru s krajinami Európskej únie. Vzorky boli analyzované v laboratóriu ÚVZ SR. Všetky vzorky vyhoveli požiadavkám platnej legislatívy.

Úloha č. 7.9

Monitoring výskytu vibrií s cieľom ochrany verejného zdravia

V roku 2022 bol vykonaný odber 15 vzoriek surových rýb a plodov mora v zariadeniach spoločného stravovania s cieľom vykonania monitoringu prítomnosti baktérií z čeľade *Vibrionaceae*, rodu *Vibrio* v potravinách a overenia možnosti molekulárno-biologickej subtypizácie týchto mikroorganizmov s použitím metód založených na PCR. Vzorky boli analyzované v akreditovanom laboratóriu Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne. V rámci monitoringu nebola vo vyšetrených vzorkách zistená prítomnosť patogénnych baktérií z rodu *Vibrio*.

Mimoriadne úlohy

Kontroly nebalenej zmrzliny počas letnej sezóny 2022

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 2022 bolo vykonaných 165 kontrol v 84 zariadeniach, z ktorých v 7 zariadeniach boli zistené nedostatky. Z uvedeného počtu, v 6 prevádzkach boli zistené nedostatky týkajúce sa nepredloženia zdravotnej spôsobilosti zamestnancov v prevádzke, nevyhovujúca úroveň podávania zmrzliny v prevádzke, prekročená doba predaja zmrzliny, neoznačený dátum výroby zmrzliny, ako aj neodobratie a neuskladnenie vzoriek vyrobených zmrzlín na dobu 48 hodín.

Za zistené nedostatky boli v 6 prípadoch uložené blokové pokuty v celkovej sume 1200 Eur. Zo 175 vzoriek zmrzlín odobratých na mikrobiologickú analýzu 8 vzoriek nevyhovelo požiadavkám platnej legislatívy. V jednom prípade bol uložený zákaz predaja nebalenej zmrzliny zo stánku s ambulantom predajom dovážanej zmrzliny, nakoľko predmetný stánok nebol v čase kontroly napojený na verejný vodovod/studňu s možnosťou odkanalizovania do verejnej kanalizácie/žumpy.

Za nevyhovujúce vzorky zmrzlín bolo uložených 7 úhrad nákladov v celkovej sume 338 Eur.

Odobratých bolo 40 vzoriek zmrzlín na chemickú analýzu. Z uvedeného počtu 1 vzorka nevyhovela požiadavkám platnej legislatívy pre prítomnosť SY FCF /pomarančovožltej S (E110). Za uvedený nedostatok bolo voči prevádzkovateľovi začaté správne konanie vo veci uloženia pokuty.

Vianočné trhy 2022

V rámci mimoriadnej kontroly bolo vykonaných 47 kontrol v 43 zariadeniach. Uložených bolo 8 blokových pokút v celkovej sume 1 250 Eur a uložené boli 4 opatrenia na mieste v zmysle zákona NR SR č. 152/1995 o potravinách v znení neskorších predpisov, ktorými bolo nariadené doplnenie alergénov v ponukových materiáloch.

Pri kontrolách bolo odobratých 5 vzoriek pokrmov na laboratórnu mikrobiologickú analýzu, z ktorých 4 vzorky vyhoveli mikrobiologickým kritériám hygieny procesu výroby Výnosu MP SR zo 6. februára 2006 č. 06267/2006-SL, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu SR upravujúca mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenie a 1 vzorka nevyhovela mikrobiologickým kritériám hygieny procesu výroby podľa prílohy č. 13, časť A, ods. II, bod 2 Výnosu MP SR zo 6. februára 2006 č. 06267/2006-SL, ktorým sa vydáva hlava Potravinového kódexu SR upravujúca mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenie pre nadlimitné počty koliformných baktérií.

Za nevyhovujúcu vzorku bola voči prevádzkovateľovi uplatnená úhrada nákladov vo výške 37 €.

Organizátori zabezpečili dostatočný počet toaliet vybavených potrebným vybavením určených pre konzumentov i pracovníkov. Zabezpečený bol aj dostatočný zdroj pitnej vody v mieste konania hromadných podujatí. Nedostatky pri likvidácii biologického odpadu vráta-

ne prepálených tukov a olejov neboli zistené, rovnako tak ani pri využívaní vratných pohárov na Hlavnom nám. v Bratislave.

Hydinové mäso z Poľska

Tunajší úrad vykonal v termíne od 15.02.2022 do 28.03.2022 na základe žiadosti Úradu verejného zdravotníctva SR cielené kontroly v zariadeniach spoločného stravovania v súvislosti s bezpečnosťou hydínového mäsa pôvodom z Poľska, zamerané na kontrolu dokumentácie, test výsledovateľnosti so zameraním na kompletnú hmotnostnú bilanciu určenej dávky, overenie nahlásenia zásielky do systému Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR najneskôr 24 hodín pred jej dodaním, ako aj odber vzoriek čerstvého hydínového mäsa na prítomnosť baktérie Salmonella. Cieľovými kontrolami vykonanými odbornými pracovníkmi tunajšieho úradu bolo skontrolovaných 54 zariadení spoločného stravovania. V 19 prípadoch bolo zistené čerstvé hydínové mäso pôvodom z Poľska, z toho v 6 prípadoch bola odobratá vzorka na mikrobiologické vyšetrenie. Prítomnosť baktérie Salmonella nebola zistená ani v jednom prípade.

Kontrolami neboli zistené nedostatky v dokumentácii, ako aj testoch výsledovateľnosti súvisiacich s preukázaním pôvodu hydínového mäsa. Priame zásielky čerstvého chladeného hydínového mäsa do zariadení spoločného stravovania v Bratislavskom kraji v sledovanom období zistené neboli.

Pri výkone úradnej kontroly potravín boli zistené nedostatky súvisiace so skladovaním potravín (najmä svojvoľné nevyhovujúce zmrazovanie originál chladeného baleného mäsa a skladovanie potravín po dátume spotreby), za čo bol 4 prevádzkovateľom uložený sankčný postih v blokovom konaní v celkovej sume 600 €, ktorý na mieste uhradili.

Okrem poľského pôvodu mäsa bol v prevádzkach zistený pôvod najmä z Maďarska, Ukrajiny, Českej republiky, Brazílie, Španielska a Slovenskej republiky.

Úhor európsky (*Anguilla anguilla*)

V rámci mimoriadnej kontroly zameranej na nepriaznivý stav populácie uvedeného druhu v krajinách EÚ a vo svete bolo vykonaných celkovo 10 kontrol v 10 zariadeniach.

Počas kontrol nebol nájdený predmetný druh ryby v žiadnom zariadení spoločného stravovania v Bratislavskom kraji.

Vyhodnotenie analýz odobratých vzoriek – RÚVZ Bratislava - rok 2022

Tabuľka č. 1

P. č.	Komodita	Mikrobiologická kontaminácia	Iná kontaminácia	Zloženie výrobku	Označenie výrobku	Iné	Počet nevyhohujúcich vzoriek	Celkový počet vzoriek	% nevyhohujúcich 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	5	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0	0	0	0	10	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0	0	0	0	16	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	9	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0	0	0	0	3	0,00
8	Cereálie a pekárs. výrobky	0	0	0	0	0	0	5	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	7	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	10	0	0	0	0	10	215	4,65
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	15	0	0	0	0	15	86	17,44
20	Cukrárske výrobky	3	0	0	0	0	3	124	2,42
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	12	0,00
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0,00
26	Hotové pokrmy	25	1	0	0	0	26	867	3,00
27	Pokrmy rýchleho občerstvenia	0	0	0	0	0	0	0	0,00
28	Detská a dojčenská výživa	0	0	0	0	0	0	87	0,00
29	Výživové doplnky	1	0	0	0	1	2	20	10,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	9	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	10	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	9	0,00
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	4	0,00
	Spolu	54	1	0	0	1	56	1501	3,73

Vyhodnotenie inšpekcií na mieste - RÚVZ Bratislava - rok 2022

Tabuľka č. 2

	Výrobcovia a baliarne	Distribútori a dopravcovia	Maloobchod	Sektor služieb	Výrobcovia zmrzliny (stánky)	Spolu pre- vádzkarne re- gistrované RÚVZ	Ostatné pre- vádzkarne - registrované RVPS	Spolu
Počet podnikateľských subjektov	63	142	459	7310	190	8164	2837	11001
Počet kontrolovaných subjektov	19	34	116	1272	75	1516	270	1786
Počet kontrol	25	40	199	2365	141	2770	342	3112
Počet subjektov s nevyhovujúcimi výsledkami	0	0	5	145	3	153	10	163
SVP/ HACCP	0	0	0	0	0	0	0	0
Vzdelávanie zamestnancov	0	0	0	0	0	0	0	0
Hygiena prevádzky	0	0	0	14	0	14	0	14
Osobná hygiena	0	0	1	2	0	3	0	3
Odborná spôsobilosť	0	0	0	4	0	4	0	4
Zdravotná spôsobilosť	0	0	0	12	1	13	0	13
Označovanie	0	0	2	13	0	15	0	15
Výživové a zdravotné tvrdenia	0	0	0	0	0	0	4	4
Potraviny po DS/DMT	0	0	1	17	0	18	3	21
Pôvod, výsledovateľnosť	0	0	1	11	0	12	0	12
Skladovanie	0	0	1	73	1	75	0	75
Manipulácia s potravinami	0	0	2	40	1	43	0	43
Manipulácia s odpadom a jeho kat. zaradenie	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	1	45	0	46	3	49

Prehľad výkonov posudkovej činnosti - RÚVZ Bratislava - rok 2022

Tabuľka č. 3

1. Územné konanie																
Kraj	ZSS		Výroba potravín		Výroba kozm.		Predaj potravín		Predaj kozm.		Sklady		Iné prechádzky		Spolu	
	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.
Ba	12	0	4	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	23	0

2. Kolaudačné konanie, zmena v užívaní stavieb																
Kraj	ZSS		Výroba potravín		Výroba kozm.		Predaj potravín		Predaj kozm.		Sklady		Iné prechádzky		Spolu	
	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.
Ba	49	0	7	0	0	0	23	0	0	0	6	0	0	0	85	0

3. Schvaľovanie Prev. poriadkov																
Kraj	ZSS		Výroba potravín		Výroba kozm.		Predaj potravín		Predaj kozm.		Sklady		Iné prechádzky		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.		Predaj potravín		Predaj kozm.		Sklady		Iné prechádzky		Spolu	
	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.	návrhy	odvol.
Ba	114	0	40	1	5	0	85	0	6	0	19	0	0	0	264	1

5. Umiestnenie nových potr. a výž. doplnkov na trh																
Kraj	ZSS		Výroba potravín		Výroba kozm.		Predaj potravín		Predaj kozm.		Sklady		Iné prechádzky		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

6. Prerušenie konania								
Kraj	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm.	Predaj potravín	Predaj kozm.	Sklady	Iné prevádzky	Spolu
Ba	14	11	1	9	0	0	0	35

7. Zastavenie konania								
Kraj	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm.	Predaj potravín	Predaj kozm.	Sklady	Iné prevádzky	Spolu
Ba	16	4	1	14	3	4	1	

8. Odborné konzultácie								
Kraj	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm.	Predaj potravín	Predaj kozm.	Sklady	Iné prevádzky	Spolu
Ba								3432

9. Iné výkony								
Kraj	ZSS	Výroba potravín	Výroba kozm.	Predaj potravín	Predaj kozm.	Sklady	Iné prevádzky	Spolu
Ba	279	52	6	96	132	13	224	802

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxigénne mikroorganizmy - RÚVZ Bratislava - rok 2022

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
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Vajcia a výrobky z vajec	5	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	6	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	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tuky a oleje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Polievky, bujóny a omáčky	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Cereálie a pekárske výrobky	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ovocie a zelenina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Byliny a koreniny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	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
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
14	Zmrzlina a dezerty	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	10
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
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
17	Cukrovinky	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
19	Lahôdkárske výrobky	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15
20	Cukrárske výrobky	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3

Počet vzoriek, v ktorých boli izolované patogénne a toxigénne mikroorganizmy - RÚVZ Bratislava - rok 2022

Tabuľka č. 4 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Počet vyšetř. vzoriek	POČET VZORIEK S IZOLOVANÝMI KMEŇMI																				Počet nevyh. vzoriek
			Sal	Shi	Cam	Yer	Pse	Clo Per	Lis	Sta	Ple	Kva	Clo Bot	B hem	Vib	Kol	Ecol	Ent	Ent bac	Bac Cer	Crono 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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Voda - watercoolery	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Hotové pokrmy	842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	2	0	0	1	0	0	25
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	Det'ská a dojčenská výživa	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Výživové doplnky	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Iné prídavné látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Arómy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Enzýmy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Kuchyn'ská soľ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Obalové materiály	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Ostatné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Spolu	1267	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	2	0	5	1	0	0	54

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2022

Tabuľka č. 5

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	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
5	Ryby a morské živočíchy	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
6	Tuky a oleje	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
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	7	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20	Cukrárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2022

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Celk. poč. vz.			Pb			Cd			Hg			As			Cr			Al			Cu			Ni			Sn		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	12	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	6	0	0,00	6	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	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	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	70	0	0,00	13	0	0,00	11	0	0,00	11	0	0,00	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	18	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
30	Ostatné potraviny na osobitné výživové účely	4	0	0,00	1	0	0,00	1	0	0,00	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
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	9	0	0,00	3	0	0,00	3	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	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	139	0	0,00	27	0	0,00	25	0	0,00	22	0	0,00	3	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 2022

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	4	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	1	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	9	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	7	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	0	0	0,00
19	Lahôdkárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
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 2022

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	NO3			_RP			_MT			NEL			PCB			_NZ			EKF			_HIS			_INE		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	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	12	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	6	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	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	Detská a dojčenská výživa	10	0	0,00	6	0	0,00	11	0	0,00	0	0	0,00	8	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	22	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	12	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	3	0	0,00
31	Prídavné látky - farbivá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
32	Prídavné látky - sladidlá	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
33	Prídavné látky - konzervačné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
34	Iné prídavné látky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
35	Arómy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
36	Enzýmy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
37	Kuchynská soľ	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
38	Obalové materiály	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
39	Predmety prichádzajúce do styku s potravinami	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00
	Spolu	22	0	0,00	6	0	0,00	11	0	0,00	3	0	0,00	8	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	68	0	0,00

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

Kontaminanty vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2022

Tabuľka č. 5 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
15	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem 16)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
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 2022

Tabuľka č. 5 – pokračovanie

P. č.	Komodita	Sb			Ba			B			NO2			Fx			CN			Mn			Se		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
21	Minerálne vody	0	0	0,00	0	0	0,00	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	12	0	0,00	6	0	0,00	0	0	0,00	6	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	0	0	0,00	0	0	0,00	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	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
40	Ostatné	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
	Spolu	2	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	12	0	0,00	6	0	0,00	0	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 2022

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	2	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	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	3	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	3	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 amíny, **diizok** – diizokyanáty, **1-okt** - 1-oktén, **rozp** - zvyškové rozpúšťadlá, **styr** – styrén, **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

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2022

Tabuľka č. 6

P. č.	Komodita	Celkový počet vzoriek			Farbivá			Sladidlá			Chemické konzervačné látky			Iné prídavné látky			Kuchynská soľ			Kofeín			Chinín		
		vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%	vyš.	nev.	%
1	Syry a bryndza zo Slovenska	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
2	Ostatné mliečne výrobky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
3	Vajcia a výrobky z vajec	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
4	Mäso a výrobky z mäsa, zverina a hydina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
5	Ryby a morské živočíchy	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
6	Tuky a oleje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
7	Polievky, bujóny a omáčky	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
8	Cereálie a pekárske výrobky	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	3	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
9	Ovocie a zelenina	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10	Byliny a koreniny	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
12	Víno	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13	Alkoholické nápoje (iné ako víno)	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
14	Zmrzlina a dezerty	40	0	0,00	40	0	0,00	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	7	0	0,00	0	0	0,00	6	0	0,00	7	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	9	0	0,00	8	0	0,00	5	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2022

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	24	1	4,17	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	18	1	5,55	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	Det'ská a dojčenská výživa	4	0	0,00	2	0	0,00	4	0	0,00	4	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
29	Výživové doplnky	2	0	0,00	2	0	0,00	1	0	0,00	1	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	10	0	0,00	0	0	0,00	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	96	1	1,04	50	0	0,00	18	0	0,00	16	0	0,00	0	0	0,00	21	1	4,76	0	0	0,00	0	0	0,00

Pridavné látky, osobitné prísady v potravinách a vybrané fyzikálno-chemické parametre vo vyšetrených vzorkách - RÚVZ Bratislava - rok 2022

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka man-ganistanom			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 2022

Tabuľka č. 6 - pokračovanie

P. č.	Komodita	Ferokyanidy			Jodidy			Dusitany			Dusičnany			pH			CHS kyslíka man-ganistanom			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	1	0	0,00	1	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	10	0	0,00	10	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	11	0	0,00	11	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 2022

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
2.01 lahôdkárska výroba	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.02 cukrárska výroba	35	5	12	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.03 výroba zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.04 výroba nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.05 výroba potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.06 výroba potravín pre osobitné výživné účely	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 výroba výživových doplnkov	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.08 výroba prírodných minerálnych vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.09 výroba vôd - pramenitých a balených pitných vôd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10 výroba bylinných čajov	2	2	2	2	1	50	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16 baliareň zmrzliny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.17 baliareň nových druhov potravín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.18 baliareň potravín na výživu dojčiat a malých detí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.19 baliareň potravín pre osobitné výživné účely	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hygienická situácia v potravinárskych zariadeniach – RÚVZ Bratislava - rok 2022

Tabuľka č. 7

Druh zariadenia	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
		ÚK	ŠZD	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%	odobr.	nevyh.	%
3.1 špecializované sklady a distribúcia potravín	127	19	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3 sklady a distribúcia obalov a predmetov	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.1 špecializované predajne potravín	190	23	49	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3 lekárne, drogérie	252	65	62	109	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.5 predajne obalov a predmetov	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	23	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.2 nemocnice - výdajne stravy, čajové kuchynky	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1.3 nemocnice - bufety	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	116	34	19	77	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	115	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2.3 závodné stravovanie - bufety	49	2	2	10	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti - kuchyne	49	12	8	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti - výdajne stravy	53	5	8	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...)	2302	481	608	638	24	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0
5.7 zariadenia bez prípravy jedál (hostince, bary, kaviarne)	2175	129	365	151	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.8 predaj občerstvenia (rychle obč., bufety, sezónne zariadenia)	1525	199	312	261	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.9 krátkodobý stánkový predaj (pri hromadných akciách)	868	57	97	5	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Výroba a predaj zmrzliny (stánky)	190	60	81	141	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	8404	1142	1683	1451	54	4	4	0	0	1	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	300	6	18	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26 baliareň ostatných výrobkov	28	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ostatné prevádzkarne (ostatné sklady)	300	6	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2 ostatné potravinárske predajne	2009	59	221	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.4 novinové stánky	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet	22	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Súčet	11237	1216	1944	1501	54	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0

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

Tabuľka č. 7a

P.č.	Kraje	Počet zariadení	Počet kontrol		Počet vzoriek potravín			Počet vzoriek sterov - prostredie			Počet vzoriek sterov - osobná hygiena			Počet vzoriek vody		
			ÚK	ŠZD	odob r.	ne-vyh.	%	odob r.	ne-vyh.	%	odob r.	ne-vyh.	%	odob r.	ne-vyh.	%
2.	Bratislavský	11237	1216	1944	1501	54	4	4	0	0	1	0	0	0	0	0

Prehľad vykonaných auditov v potravinárskych prevádzkach – RÚVZ Bratislava - rok 2022

Tabuľka č. 8

Druh zariadenia	Počet vykonaných auditov	Počet auditov s nezhodami	Počet zistených nezhôd
2.13 výroba ostatných výrobkov	1	0	0
5.1.1 nemocnice - kuchyne	2	2	10
5.2.1 závodné stravovanie - kuchyne	8	8	57
5.2.2 závodné stravovanie - výdajne stravy	1	1	9
5.3.1 domovy sociálnej starostlivosti – kuchyne	4	4	20
5.3.2 domovy sociálnej starostlivosti – výdajne stravy	1	1	2
5.6 zariadenia s prípravou jedál (reštaurácie, pizzérie...)	21	21	124
Spolu	38	37	222

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 2022 sa zabezpečoval štátny zdravotný dozor v 3267 zariadeniach pre deti a mládež, z ktorých 1245 je neštátnych. V porovnaní s minulým rokom pribudlo 74 zariadení (predškolské a školské zariadenia, zariadenia spoločného stravovania, zariadenia sociálnych služieb, špeciálne výchovné a ostatné 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 (346 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 (226).

V priebehu roka 2022 bolo vydaných 81 súhlasných záväzných stanovísk.

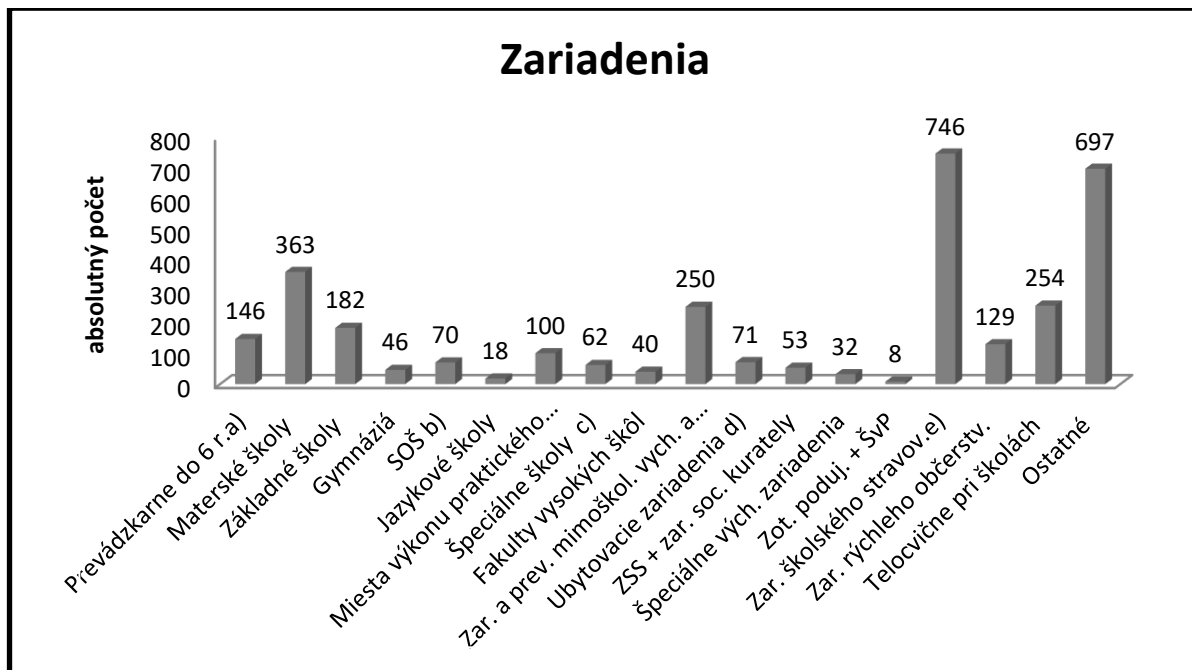
V roku 2022 bolo vydaných 220 rozhodnutí.

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v 3267 sledovaných zariadeniach sa vykonalo 877 kontrol a 4229 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 200 vzoriek a vyhodnotených bolo 241 výsledkov vyšetrení faktorov prostredia. V počte vyhodnotených výsledkov boli aj výkony, ktoré nevykonali pracovníci odboru HDM.

V priebehu roka 2022 vzorky bazénovej vody a pitnej vody z individuálnych vodných zdrojov odoberala odberová skupina tunajšieho úradu, pričom analýzu výsledkov laboratórneho vyšetrenia vzoriek vykonali pracovníci odboru HDM. Na základe analýz nevyhovujúcich vzoriek bazénovej vody bola v 7 prípadoch prevádzkovateľom bazénov uložená náhrada nákladov za nevyhovujúci výsledok laboratórneho rozboru predmetných vzoriek po mikrobiologickej a fyzikálno-chemickej stránke.

Výsledky laboratórných rozborov vzoriek piesku z pieskovísk poukazujú, že situácia v kvalite piesku v porovnaní s predchádzajúcim rokom je stabilizovaná a všetky odobraté vzorky vyhoveli hygienickým požiadavkám.

Zistené hygienické nedostatky boli riešené blokovými pokutami, náhradami nákladov a zákazom prevádzky. V priebehu roka bolo uložených 6 blokových pokút v sume 380,- €, a to v stravovacích zariadeniach, v zariadení rýchleho občerstvenia a v základnej škole. Za nevyhovujúcu kvalitu vzoriek bazénovej vody bola v 7 prípadoch uložená náhrada nákladov v sume 504,68- €. V jednom prípade (v strednej odbornej škole) bol uložený zákaz prevádzky v zmysle § 55 zákona č. 355/2007 Z. z. V priebehu roka nebol riešený žiadny správny delikt.



Výchovno – vzdelávací proces

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

V roku 2022 bol zaznamenaný vzostup počtu detí v prevádzkarňach pre deti do 6 rokov o 53 zapísaných detí, v MŠ o 1512 zapísaných detí. Počet žiakov v základných školách stúpol o 2285 žiakov, v stredných odborných školách stúpol o 2565 žiakov, v gymnáziách klesol počet o 856 žiakov a vo vysokých školách klesol o 1347 študentov. V špeciálnych školách klesol počet o 245 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 a vysokoškolských zariadeniach sa nezmenili.

Stravovanie detí a mládeže

Väčšina stravovacích zariadení je na dobrej hygienickej úrovni.

Pokrmu sú pripravované podľa materiálno-spotrebných noriem školského stravovania, vo väčšine zariadení zodpovedajú aj zásadám racionálneho stravovania a sú v nich dodržiavané zásady správnej výrobnéj praxe.

Za účelom objektivizácie úrovne spoločného stravovania detí a mládeže bolo odobratých spolu 113 vzoriek, z toho:

- 100 vzoriek hotovej stravy z predškolských a školských stravovacích zariadení, z ktorých všetky vzorky vyhoveli požiadavkám potravinového kódexu,
- 10 vzoriek hotovej stravy pre dočatá zo stravovacieho zariadenia Národného ústavu detských chorôb Bratislava, z ktorých všetky vyhoveli požiadavkám potravinového kódexu,
- 3 vzorky hotovej stravy pri podozrení na alimentárne ochorenie v predškolskom zariadení, v ktorých nebola zistená prítomnosť patogénnych mikroorganizmov.

Zásobovanie pitnou vodou

Z celkového počtu 3267 zariadení je 2908 napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 89,01 %. Z individuálneho vodného zdroja je zásobovaných 6 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 sa pokračovalo v realizácii projektu „Hodnotenie jedálnych lístkov v MŠ a ZŠ“. Išlo o štvrtú a súčasne záverečnú etapu riešenia daného projektu.

V priebehu roka bolo vypracovaných 224 odborných stanovísk. Okrem toho bolo vypracovaných 263 iných stanovísk, vyjadrení, informácií a pod.

V rámci „Programov a projektov“, vyhlásených HH SR pre odbor HDM, sme riešili 2 projekty, a to prieskum hygienickej úrovne detských pieskovísk v areáloch materských škôl a v rámci občianskej vybavenosti a Hodnotenie jedálnych lístkov v MŠ a ZŠ. Spolu bolo odobraných a laboratórne vyšetrených 87 vzoriek piesku z pieskovísk na celkovo 261 ukazovateľov mikrobiologického a parazitárneho znečistenia. Odobraté vzorky vyhoveli požiadavkám Vyhlášky MZ SR č. 521/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská. V štvrtej etape riešenia projektu Hodnotenie jedálnych lístkov v MŠ a ZŠ boli vybraté 3 základné školy v Bratislavskom kraji, pričom bolo zrealizovaných 48 výkonov.

V priebehu roka sme participovali na plnení medzinárodného projektu, zameraného na prevenciu detskej obezity „COSI“, pričom bolo vyšetrených 419 žiakov základných škôl a zrealizovaných celkovo 2514 výkonov.

Pracovníci odboru poskytli 3377 konzultácií, z toho 241 k problémom, týkajúcim sa stravovania detí a mládeže, a 3136 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 2021 bol spôsobený aktuálnou pandemickou situáciou a zvýšenou chorobnosťou u detí/žiakov na akútne respiračné ochorenia a z toho vyplývajúcimi otázkami 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 19.

Pracovníčky odboru sa zúčastnili na 5 odborných podujatiach – online prednáškach pre študentov verejného zdravotníctva SZU v Bratislave a pre pracovníkov v zariadeniach školského stravovania, školeniach a konferenciách.

Počas roka 2022 bola realizovaná 1 činnosť krajského odborníka v nadväznosti na požiadavky hlavného odborníka HH SR.

Počas roka 2022 boli publikované 4 odborné články a 1 odborná publikácia k problematike školského stravovania.

Pre masovokomunikačné prostriedky neboli vyžiadané informácie. Počas roka boli priebežne poskytované vyžiadané informácie pre mediálny odbor tunajšieho úradu.

V rámci edukácie zdravotnej výchovy bola vykonaná 1 kontrola v materskom centre.

V rámci inej činnosti odboru bolo zrealizovaných 492 výkonov. V rámci nich bolo vypracovaných 166 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 na výkon epidemiologickej závažnej

činnosti pri výrobe, manipulácii a uvádzaní do obehu potravín a pokrmov pracovníkov v školských stravovacích zariadeniach a zariadeniach verejného stravovania overila vedomosti u 176 osôb. V súvislosti s činnosťou komisie bolo napísaných 176 zápisníc.

Vedúca odboru sa ako členka krízového štábu zúčastňovala 28 webinárov v súvislosti s aktuálnym vojnovým konfliktom na Ukrajine a z toho vyplývajúcim pobytom ukrajinských odídenčov na území Bratislavského kraja. Zároveň sa riešilo umiestňovanie ukrajinských detí v predškolských a školských zariadeniach a ubytovanie odídenčov v ubytovacích zariadeniach pri stredných a vysokých školách.

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 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 2022

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 87 vzoriek piesku, ktoré vyhovevi požiadavkám zdravotnej bezpečnosti v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 521/2017 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na pieskoviská.

Zhodnotenie stavu vyšetrených pieskovísk v roku 2022

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. Geohelmintry (vajíčka, larvy)
Verejné detské ihriská	33	0	0	0
Pieskoviská pri MŠ	54	0	0	0
SPOLU:	87	0	0	0

2.3 Zhodnotenie sortimentu v školských bufetoch

Štátny zdravotný dozor sa vykonáva v 129 bufetoch, z ktorých je 126 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 2022 bolo v bufetoch vykonaných 8 hygienických kontrol, v rámci ktorých 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 2022 bolo vydaných 81 súhlasných záväzných stanovísk.

Z celkového počtu bolo vydaných k návrhom na územné konanie a k projektovým dokumentáciám 20 záväzných stanovísk, ku kolaudáciám 52 a k zmene v užívaní stavieb 9 záväzných stanovísk.

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

Zmeny v užívaní stavieb boli posudzované prevažne na úseku materských a základných škôl.

V rámci kolaudačného konania boli posudzované prevažne materské školy, základné školy a iné typy zariadení.



V roku 2022 bolo vydaných 220 rozhodnutí.

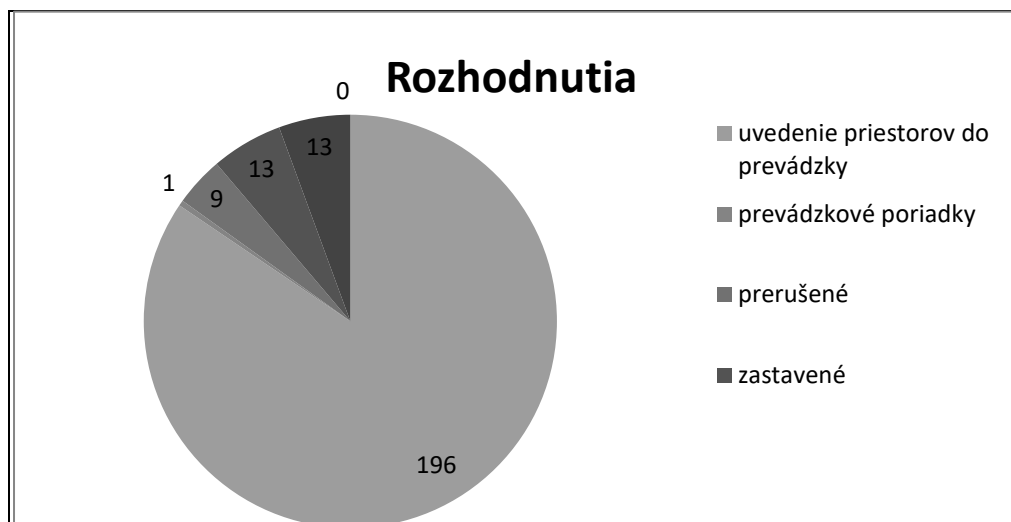
K návrhom na uvedenie priestorov do prevádzky alebo zmenu v ich prevádzkovaní bolo vydaných 197 rozhodnutí (z ktorých bolo jedno nesúhlasné) a k prevádzkovým poriadkom 1 rozhodnutie. Konanie bolo prerušené v 9 prípadoch a v 13 prípadoch bolo konanie zastavené. Nesúhlasné rozhodnutie sa týkalo uvedenia priestorov súkromnej strednej odbornej školy do prevádzky, voči ktorému sa účastník konania odvolal.

Rozhodnutia k začatiu prevádzky, prípadne k jej zmenám (197), boli vydané pre materské školy (86), zotavovacie podujatia a školy v prírode (26), ostatné zariadenia (25), základné školy (22), stravovacie zariadenia (15), prevádzkarne starostlivosti o deti do 6 rokov veku (9), zariadenia sociálno-právnej ochrany detí a sociálnej kurately (6), miesta výkonu praktického vyučovania (2), stredné odborné školy (2), jazykové školy (1), zariadenia mimoškolskej činnosti (1), špeciálno-výchovné zariadenia (1) a bufety (1).

Prevádzkový poriadok (1) bol posudzovaný pre zariadenie sociálnych služieb.

Rozhodnutia k prerušeniu konania (9) boli vydané pre materské školy, základné školy, stravovacie zariadenia, stredné školy, špeciálne výchovné zariadenia a ostatné zariadenia.

Rozhodnutia k zastaveniu konania (13) boli vydané pre materské školy, základné školy, stredné školy, zariadenia sociálnych služieb, stravovacie zariadenia, bufet a ostatné typy zariadení.



3.2 Kontrolná činnosť

V rámci výkonu štátneho zdravotného dozoru v 3267 sledovaných zariadeniach sa vykonalo 877 kontrol.

V štátnej správe je 2022 zariadení a 1245 zariadení je v neštátnej sfére.

Z celkového počtu 3267 zariadení do hygienickej kategórie A je zaradených 1285 zariadení (39,33 %), do kategórie B – 1975 (60,45 %) a do C – 7 zariadení (0,21 %).

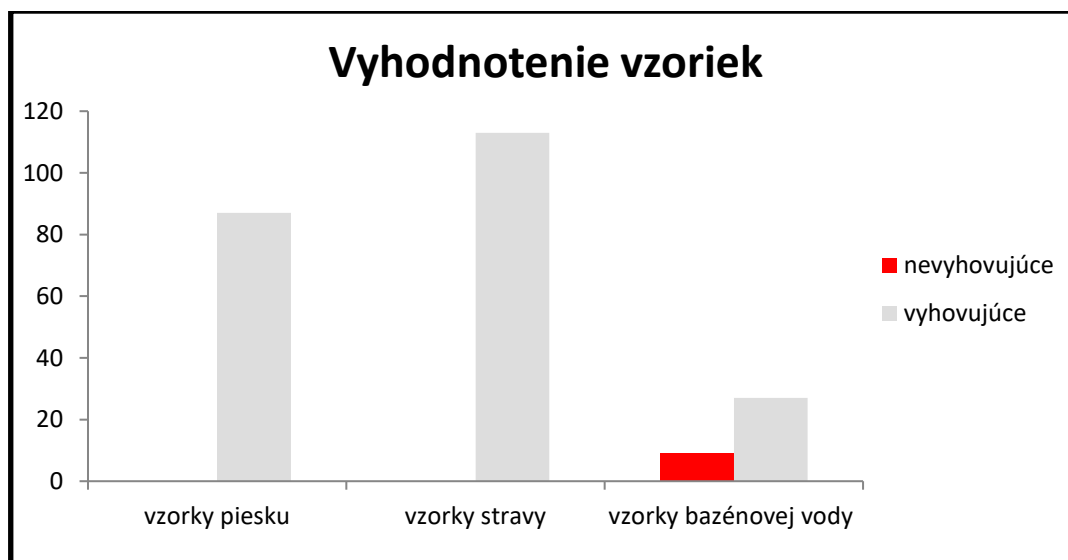
Z dôvodu objektivizácie faktorov životného a pracovného prostredia sa odobralo 200 vzoriek a vyhodnotených bolo 241 výsledkov vyšetrení faktorov prostredia.

V priebehu roka 2022 odoberala odberová skupina tunajšieho úradu 36 vzoriek bazénovej vody, pričom analýzu výsledkov laboratórneho vyšetrenia vzoriek vykonali pracovníci odboru HDM. Na základe analýz nevyhovujúcich vzoriek bazénovej vody bola v 7 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 87 vzoriek piesku, pričom všetky vzorky vyhoveli požiadavkám zdravotnej bezpečnosti.

Za účelom objektivizácie úrovne spoločného stravovania detí a mládeže bolo odobratých spolu 113 vzoriek, z toho:

- 100 vzoriek hotovej stravy z predškolských a školských stravovacích zariadení, z ktorých všetky vzorky vyhoveli požiadavkám potravinového kódexu,
- 10 vzoriek hotovej stravy pre dojčatá zo stravovacieho zariadenia Národného ústavu detských chorôb Bratislava, z ktorých všetky vyhoveli požiadavkám potravinového kódexu,
- 3 vzorky hotovej stravy pri podozrení na alimentárne ochorenie v predškolskom zariadení, v ktorých nebola zistená prítomnosť patogénnych mikroorganizmov.



3.3 Sťažnosti, petície, podnety a oznámenia občanov

Pracovníci odboru prešetrili celkom 26 žiadostí, podnetov a oznámení občanov na hygienické nedostatky v zariadeniach rôznych typov. Opodstatnených bolo 6 podaní, neopodstatnených 20. Všetky podnety boli zaslané písomne poštou, prípadne e-mailom.

V opodstatnených podnetoch išlo o upozornenia na výskyt plesne v učebniach strednej odbornej školy, výskyt hlodavcov v strednej odbornej škole, výskyt plaza v konzumnej časti

stravovacieho zariadenia pri vysokej škole, nevyhovujúci spôsob konzumácie stravy v učebniach žiakov základnej školy, dlhodobu neprístupnosť zariadenia na osobnú hygienu žiakov a nedodržiavanie protiepidemických opatrení v školskom klube detí základnej školy.

3.4 Sankčné opatrenia

V priebehu roka bolo uložených 6 blokových pokút v sume 380,- €, a to v stravovacích zariadeniach, v zariadení rýchleho občerstvenia a v základnej škole. Za nevyhovujúcu kvalitu vzoriek bazénovej vody bola v 7 prípadoch uložená náhrada nákladov v sume 504,68-€. V jednom prípade (v strednej odbornej škole) bol uložený zákaz prevádzky v zmysle § 55 zákona č. 355/2007 Z. z. V priebehu roka nebol riešený žiadny správny delikt.

Blokové pokuty:

- v školských jedálňach boli uložené 4 pokuty v sume 310,- € za zmrazovanie chladeného mäsa, neodložené vzorky stravy a nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu,
- v základnej škole bola uložená 1 pokuta v sume 50,- € za nevyhovujúci spôsob stravovania žiakov,
- v bufete bola uložená 1 bloková pokuta v sume 20,- € za chýbajúcu dokumentáciu v rámci HACCP.

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 146 prevádzkarní starostlivosti o deti do 6 rokov veku s kapacitou 2734 miest a s počtom 2584 zapísaných detí.

V porovnaní s rokom 2021 bolo zrušené 1 zariadenie a počet zapísaných detí stúpol o 53 detí.

Obložnosť sa plnila v priemere na 94,5 %, čo predstavuje mierne zvýšenie v porovnaní s rokom 2021. Pod správu miestnych úradov patrí 6 zariadení a 140 prevádzkarní prevádzkujú fyzické a právnické osoby.

Z vyššie uvedeného počtu prevádzkarní je evidovaných 44 zariadení starostlivosti o deti do 3 rokov veku dieťaťa a 102 detských centier a prevádzok na opatrovanie detí do 6 rokov veku.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané 3 záväzné stanoviská, z toho jedno k územnému konaniu a 2 ku kolaudácii stavieb.

V rámci rozhodovacej činnosti bolo vydaných 9 rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, z ktorých časť predstavovala zmenu právnej formy prevádzkovateľa a zmeny vekovej štruktúry detí.

V priebehu roka bol riešený 1 neopodstatnený podnet.

Hygienický štandard predmetných zariadení je na vyhovujúcej úrovni.

1.2 Materské školy

Na území Bratislavského kraja sa nachádza 363 materských škôl s kapacitou 26364 miest, s počtom 27834 zapísaných detí. Obložnosť sa v priemere plnila na 105,6 %. V porovnaní s minulým rokom pribudlo 10 MŠ. Počet zapísaných detí stúpol o 1512 detí.

Z celkového počtu materských škôl je 259 štátnych a 104 neštátnych.

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

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 33 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 boli vydané 4 záväzné stanoviská, pričom všetky boli súhlasné. V 20 prípadoch boli posudzované stavby v rámci kolaudačného konania.

V rámci rozhodovacej činnosti bolo vydaných 86 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 2 prípadoch bolo konanie prerušené a v 5 prípadoch zastavené.

Hygienický štandard v predškolských zariadeniach sa postupne zlepšuje rozšírením priestorov po prístavbe a nadstavbe objektov, zateplením budov, rekonštrukciami striedch a interiérov a zabezpečením účinného vetrania v bezokenných priestoroch. Pozitívne možno hodnotiť vznik materských škôl v nových objektoch a v zrekonštruovaných pôvodne bytových priestoroch, ktoré boli súčasťou účelových materských škôl.

V priebehu roka bolo riešených 6 neopodstatnených podnetov.

1.3 Základné školy

Na území kraja je 182 základných škôl s počtom 67339 zapísaných žiakov. V porovnaní s minulým rokom došlo nárastu počtu o 4 ZŠ. Oproti predchádzajúcemu roku sa zvýšil celkový počet žiakov o 2285. Vo všetkých okresoch došlo k vzostupu žiakov.

Z celkového počtu základných škôl je 135 v štátnej správe, 47 škôl je neštátnych.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydaných 20 záväzných stanovísk. Z toho 7 stanovísk k projektovým dokumentáciám na prístavbu, nadstavbu a rekonštrukciu priestorov školy, 2 stanoviská k zmene v užívaní stavby a 11 stanovísk ku kolaudačným konaniam.

K uvedeniu priestorov do prevádzky, prípadne k zmene prevádzky, bolo vydaných 22 rozhodnutí. V 2 prípadoch bolo konanie prerušené a v 2 prípadoch zastavené.

Počas roka pribudli 2 súkromné malotriedne základné školy, poskytujúce individuálny prístup k vzdelávaniu detí. Zlepšenie hygienického štandardu sa dosiahlo v 2 zariadeniach zrealizovaním nadstavby a prístavby k budove ZŠ.

V priebehu roka boli riešené 4 podnety, z toho bol jeden opodstatnený a poukazoval na nevyhovujúci spôsob stravovania žiakov priamo v triedach.

1.4 Gymnázia

Na území kraja sa nachádza 46 gymnázií s celkovým počtom 14081 žiakov. Z uvedeného počtu zariadení je 22 štátnych a 24 neštátnych.

V porovnaní s minulým rokom klesol celkový počet o 856 žiakov.

V týchto zariadeniach nedošlo k významným zmenám.

Počas roka bol riešený 1 neopodstatnený podnet.

Hygienický štandard gymnázií je bez výrazných zmien.

1.5 Stredné odborné školy

Na území kraja je 70 stredných odborných škôl s celkovým počtom 19729 žiakov, z ktorých je 43 štátnych a 27 neštátnych. V porovnaní s minulým rokom sa zvýšil počet o 2565 žiakov.

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

K uvedeniu priestorov súkromnej SOŠ do prevádzky bolo vydané nesúhlasné rozhodnutie z dôvodu nevhodného umiestnenia školského zariadenia vzhľadom na negatívne faktory vonkajšieho prostredia (hluk z dopravy).

V 1 prípade bolo konanie prerušené a následne aj zastavené.

Počas roka boli vydané 2 súhlasné stanoviská ako podklad pre zaradenie do siete škôl a školských zariadení MŠVVaŠ SR.

V priebehu roka boli riešené 4 podnety. Z toho boli 2 opodstatnené a poukazovali na prítomnosť hlodavcov v odborných učebniach SOŠ a na prítomnosť plesní v učebniach školy. Za zistený výskyt plesní v učebniach bol uložený zákaz prevádzky v zmysle § 55 zákona č. 355/2007 Z. z.

1.6 Jazykové školy

Na území kraja sa nachádza 18 jazykových škôl, z ktorých sú 3 štátne a 15 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 posudkovej činnosti boli vydané 2 súhlasné záväzné stanoviská, z toho jedno k zmene v užívaní stavby a jedno ku kolaudácii stavieb.

V rámci rozhodovacej činnosti bolo vydané 1 rozhodnutie k uvedeniu priestorov jazykovej školy do prevádzky.

1.7 Miesta výkonu praktického vyučovania

Na území kraja je evidovaných 100 miest výkonu praktického vyučovania (MVPV). Z celkového počtu je 50 MVPV štátnych a 50 MVPV je neštátnych. V porovnaní s predchádzajúcim rokom pribudli 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.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané 1 súhlasné záväzné stanovisko ku kolaudácii stavieb.

V rámci rozhodovacej činnosti boli vydané 2 rozhodnutia k uvedeniu priestorov MVPV do prevádzky. K začatiu činnosti pracoviska praktického vyučovania bolo vydaných 5 súhlasných stanovísk.

1.8 Špeciálne školy

Ide o školy pre deti alebo žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami. Na území kraja sa nachádza 62 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), 28 špeciálnych základných škôl (ďalej ŠZŠ) a 17 špeciálnych stredných škôl (ďalej ŠSŠ).

1.8.1 Špeciálne materské školy

Z celkového počtu 17 ŠMŠ je 15 štátnych a 2 súkromné, ktoré navštevuje 391 detí. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 11 detí.

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

1.8.2 Špeciálne základné školy

Z celkového počtu 28 ŠZŠ je 23 štátnych a 5 súkromné, ktoré navštevuje 2426 žiakov. V porovnaní s minulým rokom klesol počet o 228 žiakov aj z dôvodu nevykazovania počtu žiakov, ktorí krátkodobo navštevujú základnú školu pri zdravotníckych zariadeniach počas svojej hospitalizácie.

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.

Zlepšenie hygienického štandardu sa dosiahlo v 1 zariadení zateplením a obnovou vonkajšieho plášťa budovy špeciálnej školy.

V priebehu roka boli riešené 2 podnety, z ktorých bol jeden opodstatnený a týkal sa dlhodobo neprístupného zariadenia na osobnú hygienu žiakov z dôvodu prerušenia rekonštrukčných prác.

1.8.3 Špeciálne stredné školy

Na území kraja je 17 štátnych ŠŠŠ s celkovým počtom 1126 žiakov. V porovnaní s minulým rokom mierne klesol počet o 8 žiakov.

Zlepšenie hygienického štandardu bolo zaznamenané v 1 špeciálnej strednej škole dobudovaním interiérového výtahu.

1.9 Fakulty vysokých škôl

Na území mesta sa nachádza 11 vysokých škôl (ďalej VŠ), z toho 5 verejných, 1 štátna a 5 súkromných. Štátny zdravotný dozor sa vykonáva v 40 fakultách s celkovým počtom 33775 študentov, čo v porovnaní s minulým rokom predstavuje pokles o 1347 poslucháčov.

V priebehu roka bola vyradená z evidencie súkromná Akadémia médií, odborná vysoká škola mediálnej a marketingovej komunikácie na Župnom nám. č. 7 v Bratislave.

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

Na území kraja je 250 zariadení, z nich je 185 štátnych a 65 je neštátnych. Z uvedeného počtu je evidovaných 182 školských klubov, 19 centier voľného času a 49 základných umeleckých škôl.

V rámci posudkovej činnosti daných typov zariadení boli vydané 2 záväzné stanoviská ku kolaudácii stavby.

V rámci rozhodovacej činnosti bolo vydané 1 rozhodnutie k uvedeniu priestorov základnej umeleckej školy do prevádzky.

1.10.1 Školské kluby

Pre mimoškolskú činnosť a trávenie voľného času žiakov základných škôl a špeciálnych základných škôl slúži 182 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.

V priebehu roka bol riešený 1 opodstatnený podnet, týkajúci sa nedodržiavania protipandemických opatrení u pedagógov.

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 49 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.

1.11 Ubytovacie zariadenia

Na území kraja je 71 ubytovacích zariadení, z nich je 64 štátnych a 7 neštátnych. Z celkového počtu je evidovaných pri SOŠ 17 zariadení, pri konzervatóriách 1 zariadenie, pri VŠ 29 zariadení, pri špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež 24 zariadení (4 pri ŠZŠ, 1 pri ŠSŠ, 1 pri praktickom OU a 18 pri ostatných). V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k poklesu počtu o 1 ubytovacie zariadenie pri SOŠ.

Pri stredných školách sú ubytovacie zariadenia s ubytovacou kapacitou 3786 lôžok a počtom 2475 ubytovaných. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 28 ubytovaných.

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 788 detí, žiakov a klientov. V porovnaní s minulým rokom klesol počet o 9 ubytovaných. Kapacita je prekročená v 1 ubytovacom zariadení.

Vysokoškooláci sú ubytovaní v 29 ubytovacích zariadeniach. Celková kapacita ubytovacích zariadení pri VŠ je 17568 lôžok a ubytovaných je 16948 študentov. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 2354 ubytovaných osôb.

V priebehu roka bol riešený 1 neopodstatnený podnet.

1.12 Zariadenia sociálnych služieb a sociálnej kurately

Na území kraja je 53 zariadení sociálnych služieb a sociálnej kurately, z toho 27 zariadení sociálnych služieb a 26 zariadení sociálnej kurately.

1.12.1 Zariadenia sociálnych služieb

Medzi zariadeniami sociálnych služieb je zahrnutých 12 domovov sociálnych služieb pre deti a dospelých (DSS) a 15 iných zariadení, v ktorých je umiestnených 827 klientov. Štátnych je 13 zariadení a neštátnych je 14 zariadení.

V rámci posudkovej činnosti daných typov zariadení bolo vydané 1 záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby.

K zmene v prevádzkovaní priestorov boli vydané 2 súhlasné rozhodnutia.

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

1.12.2 Zariadenia sociálnej kurately

Na území Bratislavského kraja je 26 zariadení sociálnej kurately, z toho 17 centier pre deti a rodiny, 1 krízové stredisko, 1 resocializačné stredisko pre drogovu závislých, 7 iných zariadení. Pribudli 2 centrá pre deti a rodiny a 5 zariadení, poskytujúcich opatrenia v zmysle zákona č. 305/2005 Z. z. V týchto zariadeniach je umiestnených 249 klientov. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 13 klientov.

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

V roku 2022 bolo v centrách pre deti a rodiny umiestnených 205 detí pri kapacite 229 miest. V porovnaní s minulým rokom stúpol počet o 13 klientov. Deti do 6 rokov veku sú umiestňované do profesionálnych rodín.

V rámci rozhodovacej činnosti boli vydané 4 súhlasné rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky a k zmene v prevádzkovaní priestorov a v jednom prípade bol schválený prevádzkový poriadok.

Hygienický štandard zariadení sociálnej kurately je na vyhovujúcej úrovni.

1.13 Špeciálne výchovné zariadenia

V tejto skupine je zaradených 32 zariadení, z toho 3 diagnostické centrá, 2 reedukačné centrá, 2 liečebno-výchovné sanatóriá a 25 školských zariadení výchovného poradenstva a prevencie. V štátnej správe je 15 zariadení a 17 zariadení je neštátnych. V diagnostických centrách, reedukačných centrách a liečebno-výchovných sanatóriách je umiestnených 279 klientov, čo predstavuje nárast v počte o 19 klientov.

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

Posudková a rozhodovacia činnosť sa týkala zariadení výchovného poradenstva a prevencie. V rámci činností bolo vydané 1 súhlasné záväzné stanovisko k zmene v užívaní stavby, 1 súhlasné rozhodnutie k uvedeniu priestorov do prevádzky, 1 konanie bolo rozhodnutím prerušené.

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 5 zotavovacích podujatí v okresoch Malacky a Pezinok bolo vydaných 5 rozhodnutí a zúčastnilo sa ich 879 detí a mládež. K uskutočneniu 21 škôl v prírode v okresoch Malacky a Pezinok bolo vydaných 21 súhlasných rozhodnutí a zúčastnilo sa ich 749.

Táto problematika je rozpracovaná v kapitole č. 6.

1.15 Zariadenia školského stravovania

Na území kraja je 746 stravovacích zariadení pre deti a mládež (nárast o 15 zariadení), z nich je 429 štátnych a 317 neštátnych. Z celkového počtu zariadení je 406 vlastných stravovní a 340 výdajní stravy.

V rámci posudkovej činnosti boli vydané 2 záväzné stanoviská ku kolaudácii stavby a 6 iných odborných stanovísk. K uvedeniu priestorov do prevádzky bolo vydaných 15 súhlasných rozhodnutí, 2 rozhodnutiami bolo konanie prerušené a v jednom prípade bolo konanie zastavené.

Za hygienicko-prevádzkové nedostatky v školských jedálňach boli uložené 4 pokuty v sume 310,- € za zmrazovanie chladeného mäsa, neodložené vzorky stravy a nevyhovujúcu prevádzkovú hygienu.

V priebehu roka boli prešetrené 3 podnety, z ktorých bol 1 opodstatnený, pričom v ňom išlo o prítomnosť plaza v konzumnej časti stravovacieho zariadenia pri vysokej škole.

V rámci kontrol v stravovacích zariadeniach bolo zistené, že priebežne dochádzalo k obnove, resp. výmene technologických zariadení vo varniach.

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 129 zariadení rýchleho občerstvenia (nárast o 2 zariadenia), z ktorých sú 3 štátne a 126 je prevádzkovaných súkromnou osobou.

V rámci rozhodovacej činnosti bolo vydané 1 súhlasné rozhodnutie k uvedeniu priestorov do prevádzky a v jednom prípade bolo konanie zastavené.

1.17 Telocvične pri školách

V Bratislavskom kraji je 254 zariadení pre vyučovanie telesnej výchovy pri školách rôzneho typu (nárast o 2 zariadenia), z ktorých je 32 neštátnych.

K uvedeniu priestorov do prevádzky bolo vydané 1 súhlasné rozhodnutie.

V rámci posudkovej činnosti bolo vydané 1 súhlasné záväzné stanovisko k územnému konaniu a 1 záväzné stanovisko ku kolaudácii stavby.

1.18 Ostatné

Do skupiny ostatných zariadení v celkovom počte 697 zariadení (469 štátnych a 228 neštátnych) je zaradených 355 detských ihrísk a pieskovísk, 53 bazénov, 14 sáun, 32 zdravotníckych zariadení, 2 detské centrá, 20 rodinných a materských centier, 36 vzdelávacích a pohybových centier, 62 detských kútikov, 5 vysokoškolských klubov a 118 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 9 záväzných stanovísk, z toho 2 k územnému konaniu, 1 k zmene v užívaní stavby a 8 ku kolaudácii stavieb.

V rámci roka bolo vydaných 96 odborných stanovísk, 66 iných stanovísk k rôznej problematike a bolo poskytnutých 1501 konzultácií. 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 25 súhlasných rozhodnutí k uvedeniu priestorov do prevádzky, v 1 prípade bolo konanie prerušené a v 1 prípade bolo konanie zastavené.

1.18.1 Detské ihriská

V Bratislavskom kraji sa eviduje 355 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 53 bazénov je 19 štátnych a 34 súkromných, z ktorých je 31 bazénov pre kúpanie batoliat a malých detí, 4 rehabilitačné, 16 plaveckých pri školách rôznych typov a 2 vonkajšie bazény. Súčasťou bazénov je aj 14 saun.

V priebehu roka pribudol 1 vonkajší bazén pri centre pre deti a rodiny a 3 bazény pre kúpanie batoliat a malých detí.

V priebehu roka 2022 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 7 prípadoch prevádzkovateľom bazénov uložená náhrada nákladov v sume 504,68 € za nevyhovujúci výsledok laboratórneho rozboru predmetných vzoriek po mikrobiologickej a fyzikálno-chemickej stránke.

1.18.3 Zdravotnícke zariadenia

V Bratislavskom kraji sa vykonáva štátny zdravotný dozor v 32 zdravotníckych zariadeniach (nárast o 1 zariadenie) z ktorých je 15 štátnych a 17 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.

V rámci rozhodovacej činnosti boli vydané 2 rozhodnutia k uvedeniu priestorov do prevádzky a k rozšíreniu činnosti a 1 zastavenie konania.

1.18.4 Rodinné a materské centrá

V Bratislavskom kraji je evidovaných 20 rodinných a materských centier.

1.18.5 Vzdelávacie, pohybové centrá a detské kútiky

V Bratislavskom kraji je evidovaných 36 vzdelávacích, pohybových centier a 62 detských kútikov. 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 118 zariadení (nárast o 7 zariadení), medzi ktorými sú špecifické zariadenia pre deti a mládež vyžadujúce osobitnú starostlivosť, rôzne prevádzky služieb pre vysokoškolákov a zariadenia pre komerčné účely (pracovne, 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 dlhodobu 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 2022/2023 v 182 základných školách je zapísaných 67339 žiakov, čo znamená zvýšenie o 2285 žiakov v porovnaní s predchádzajúcim školským rokom. Z celkového počtu žiakov je 8919 prvákov, čo predstavuje pokles o 207 žiakov.

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

Z celkového počtu 3267 zariadení je 2908 napojených na verejný vodovod, čo predstavuje 89,01 %. Z individuálneho vodného zdroja je zásobovaných 6 zariadení (0,18 %). Oproti minulému roku došlo k zlepšeniu podmienok so zásobovaním pitnou vodou v dôsledku napojenia 5 zariadení v Malých Levároch (materská škola so stravovacím zariadením, základná škola, školský klub detí a výdajňa stravy pri základnej škole) na verejný vodovod.

Vyhovujúca kvalita vody bola zabezpečená v priebehu roka vo všetkých zariadeniach napojených na verejný vodovod ako aj v 6 zariadeniach z individuálneho vodného zdroja.

V priebehu roka 2022 vzorky vody z individuálneho vodného zdroja odoberala odborová skupina tunajšieho úradu, pričom analýzu výsledkov laboratórneho vyšetrenia vzoriek vykonali pracovníci odboru HDM. Na základe analýz bolo zistené, že všetky vzorky vody vyhoveli hygienickým požiadavkám.

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

V priebehu roka 2022 nebol hlásený výskyt dusičnanovej methemoglobínémie na území Bratislavského kraja.

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

Na území kraja je 746 stravovacích zariadení pre deti a mládež, z toho 406 vlastných stravovní a 340 výdajní stravy. V inom účelovom stravovacom zariadení je zabezpečené stra-

vovanie pre 266 zariadení pre deti a mládež a 46 zariadení nemá zabezpečené stravovanie vôbec.

Väčšina stravovacích zariadení je na dobrej hygienickej úrovni. V rámci štátneho zdravotného dozoru bolo vykonaných 255 hygienických kontrol. V hygienickej kategórii I je zaradených 57 varní a 69 výdajní stravy. V hygienickej kategórii II je zaradených 349 varní a 271 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 štvrtej (záverečnej) 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 marec a máj roku 2022 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

	Marec 2022		Máj 2022	
	bodové hodnotenie	koeficient pestrosti	bodové hodnotenie	koeficient pestrosti
1. Základná škola sv. Uršule Nedbalova 4, Bratislava	12 - veľmi dobrý	1	12 - veľmi dobrý	1
2. Základná škola, Plavecký Štvrtok 351	8- dobrý	1	9- dobrý	1
3. Základná škola, Hlavná 24, Dubová	9 - dobrý	1	8 – dobrý	1

V hodnotení jedálnych lístkov v Základnej škole sv. Uršule na Nedbalovej 4 v Bratislave možno pozitívne hodnotiť zaraďovanie do jedálneho lístka jedál z králičieho mäsa, časté podávanie čerstvej kusovej zeleniny (mrkva a kaleráb) a jeden až dvakrát týždenne podávanie ovocia.

Negatívnym zistením v Základnej škole v Plaveckom Štvrtku bolo pretrvávanie častého zaraďovania bravčového mäsa, v porovnaní s ostatnými druhmi mäsa. Čerstvá zelenina vo forme šalátov sa podáva vo veľmi obmedzenej frekvencii, ako náhrada čerstvej zeleniny sa podáva k jedlám kyslá uhorka.

Vo všetkých hodnotených zariadeniach je mesačná pestrosť jedálnych lístkov vynikajúca. Zaujímavosťou bolo porovnávanie jednotlivých mesiacov (Základná škola v Dubovej), kde sa opakovala denná ponuka jedla, a to v prvý pracovný deň (pondelok) rovnaká skladba (kelová polievka s mäsom a dukátové buchtičky). Z uvedeného dôvodu by bolo zaujímavé porovnať aj skladbu jedálnych lístkov v priebehu ďalších mesiacov školského roka.

Zaraďovanie tzv. zdravších potravín, napr. celozrnných príloh a rýb, sa u žiakov v základných školách nestretlo s pochopením. Z hľadiska posudzovania podávania nápojov k obedu vo všetkých sledovaných zariadeniach možno pozitívne hodnotiť podávanie nesladených nápojov a vo väčšej miere čistej vody.

Vo všetkých zariadeniach sa dodržiavajú súčasne platné zásady zostavovania jedálnych lístkov.

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

V priebehu roka sa uskutočnilo 67 letných podujatí, ktorých sa zúčastnilo spolu 4768 detí. Orgánom verejného zdravotníctva bol rozhodnutím schválených 5 zotavovacích podujatí (pre 879 detí) a 21 škôl v prírode (pre 749 detí). Počas roka bolo realizovaných 41 podujatí (pre 3140 detí), pričom 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 2022 v okrese Pezinok v 3 rekreačných zariadeniach (Hotel Pod lipou, Modra – Harmónia, 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 14 kontrol.

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 74 zariadení. Išlo najmä o stravovacie zariadenia, materské školy, ostatné typy zariadení, zariadenia sociálnych služieb a zariadenia sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately, zariadenia mimoškolskej činnosti a základné školy.

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.

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

V časti stravovacích zariadení došlo k doplneniu ich strojnotechnologických zariadení.

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 zaradiť aj čerstvé ovocie a zeleninu, ale pre nezáujem žiakov a študentov od zámeru ustupujú.

Hygienický štandard zariadení bol stabilizovaný.

V súvislosti s vypuknutím vojnového konfliktu na Ukrajine a následným prílevom ukrajinských utečencov a odídenčov na Slovensko bola riešená problematika umiestnenia predmetných osôb do ubytovacích zariadení pri stredných a vysokých školách. V tejto súvis-

losti boli vykonané ciele kontrolы v príslušných ubytovacích zariadeniach, zamerané na podmienky na ubytovanie daných osôb. Ďalej sa riešilo začleňovanie ukrajinských detí a žiakov do predškolských a školských zariadení. Taktiež boli prekonzultované podmienky na vytvorenie denných centier voľnočasových aktivít pre ukrajinské deti. Okrem toho bola riešená možnosť zriadenia centra pre ukrajinské deti a rodiny v objekte cirkevného zariadenia.

8. Mimoriadne protiepidemické opatrenia v zariadeniach pre deti a mládež

V priebehu celého roka 2022 pretrvávala nepriaznivá situácia v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19. Počas roka boli vydávané zo strany ÚVZ SR rôzne vyhlášky, ktorými sa nariaďovali opatrenia pri ohrození verejného zdravia v súvislosti s pandémiou ochorenia COVID-19, a odborné usmernenia, ktorými boli povinní sa riadiť všetci občania Slovenskej republiky.

V priebehu roka 2022 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 závere roka 2022 bol zaznamenaný zvýšený výskyt akútnych respiračných ochorení u detí a žiakov v Bratislavskom kraji. S vedením jednotlivých predškolských a školských zariadení tunajší úrad prekonzultoval aktuálnu epidemiologickú situáciu a následne vo väčšine prípadov odporučil prerušenie výchovno-vzdelávacieho procesu v daných školách. Zistené informácie o počte tried/škôl, v ktorých bol daný proces prerušený, boli následne odosielané na nadriadený úrad.

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	487	0	3/135/419	337	0	19	5	1	5	0	1	492

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)}	146	140	43		1	4	106
2.	Materské školy	363	104	193		53	50	865
3.	Základné školy	182	47	70		2		588
4.	Gymnázia	46	24	3				10
5.	SOŠ ^{b)}	70	27	18		1		82
6.	Jazykové školy	18	15	2				6
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	100	50	5				10
8.	Špeciálne školy ^{c)}	62	7	20		10	4	163
9.	Fakulty vysokých škôl	40	9	1				2
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	250	65	38				82
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	71	7	7				14
12.	ZSS + zar. soc. kurately	53	22	17				57
13.	Špeciálne vých. zariadenia	32	17	2				15
14.	Zot. poduj. + ŠvP	8	8	14				40
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	746	317	255		103	100	388
16.	Zar. rýchleho občerstv.	129	126	8				13
17.	Telocvične pri školách	254	32	15				15
18.	Ostatné	697	228	166		71	42	1773
SPOLU:		3267	1245	877		241	200	4229

Legenda k tabuľke č. 2:

1. celkový počet zariadení, z toho:
2. počet neštátnych zariadení
3. počet kontrol
4. počet hodnotených výsledkov analýz biologického materiálu, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
5. počet hodnotených výsledkov analýz objektivizácie prostredia, vrátane výkonov, ktoré nevykonali pracovníci odb. HDM (museli ich však vyhodnotiť)
6. počet odobratých vzoriek (voda, strava, atď.)
7. počet iných výkonov

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

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

Por. č.	Zariadenie	Počet zariadení		Hodnotenie zariadení							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	146	140	109	74,66	37	25,34				
2.	Materské školy	363	104	210	57,85	153	42,15				
3.	Základné školy	182	47	86	47,25	91	50,00	5	2,75		
4.	Gymnáziá	46	24	25	54,35	21	45,65				
5.	SOŠ ^{b)}	70	27	35	50,00	35	50,00				
6.	Jazykové školy	18	15	16	88,89	2	11,11				
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	100	50	28	28,00	72	72,00				
8.	Špeciálne školy ^{c)}	62	7	2	3,23	60	96,77				
9.	Fakulty vysokých škôl	40	9	20	50,00	20	50,00				
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	250	65	105	42,00	145	58,00				
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	71	7	16	22,54	53	74,65	2	2,82		
12.	ZSS + zar. soc. kurately	53	22	7	13,21	46	86,79				
13.	Špeciálne vých. zariadenia	32	17	2	6,25	30	93,75				
14.	Zot. poduj. + ŠvP	8	8	1	12,50	7	87,50				
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	746	317	312	41,82	464	58,18				
16.	Zar. rýchleho občerstv.	129	126	50	38,76	79	61,24				
17.	Telocvične pri školách	254	32	86	33,86	168	66,14				
18.	Ostatné	697	228	175	25,11	522	74,89				
S P O L U:		3267	1245	1285	39,33	1975	60,45	7	0,21		

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

Tab. 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	17	3786	2475	65,37		
3.		konzervatóriá	1	19	19	100,00		
4.		VŠ	29	17568	16948	96,47		
5.	Ubytovacie zariadenia pri špeciálnych školách	MŠ						
6.		ZŠ	4	257	124	48,25		
7.		SŠ	1	23	23	100,00		
8.		praktické OU	1	63	40	63,49		
9.	Ubytovacie zariadenia pri ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež		18	764	601	78,66	1	
Spolu			71	22480	20230	89,99	1	

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 dvojjmenným vyučovaním			Percento zmennosti
	1	2	3	4	5	6	7	
Bratislavský kraj								
Spolu v šk. roku 2022/2023	182		67339	8919				

Legenda k tab. č. 5:

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

Tab. 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)}	146	146	100,00							
2.	Materské školy	363	362	99,72	1						
3.	Základné školy	182	182	100,00							
4.	Gymnázia	46	46	100,00							
5.	SOŠ ^{b)}	70	70	100,00							
6.	Jazykové školy	18	18	100,00							
7.	Miesta výkonu prakt. vyučovania	100	98	98,00	2						
8.	Špeciálne školy ^{c)}	62	62	100,00							
9.	Fakulty vysokých škôl	40	40	100,00							
10.	Zar. a prev. mimošk. vých. a vzdel. + ZUŠ	250	250	100,00							
11.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	71	71	100,00							
12.	ZSS + zar. soc. kurately	53	53	100,00							
13.	Špeciálne vých. zariadenia	32	32	100,00							
14.	Zot. poduj. + ŠvP	8	6	75,00	2						
15.	Zar. školského stravov. ^{e)}	746	745	99,87	1						
16.	Zar. rýchleho občerstv.	129	129	100,00							
17.	Telocvične pri školách	254	254	100,00							
18.	Ostatné	697	344	49,35							
S P O L U:		3267	2908	89,01	6						

Legenda k tab. č. 6:

1. celkový počet zariadení
 2. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod
 3. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na verejný vodovod v percentách
 4. počet zariadení (z celkového počtu) napojených na individuálny vodný zdroj (rozvod vody)
 5. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody
 6. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
 7. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody
 8. počet zariadení napojených na individuálny vodný zdroj s nevyhovujúcou kvalitou vody v percentách
 9. počet zariadení napojených na verejný vodovod s nedostatočným množstvom vody
 10. počet zariadení napojených na individ. vodný zdroj s nedostatočným množstvom vody
-
- a) zaradujeme sem všetky zariadenia do 6 rokov, vrátane detských jasí
 - b) zaradujeme sem SOŠ, konzervatóriá a jazykové školy
 - c) zaradujeme sem špeciálne MŠ, ZŠ, SŠ, praktické školy a OU
 - d) zaradujeme sem všetky ubytovacie zariadenia pri SŠ, VŠ, špec. školách a ostatných špecializovaných zariadeniach pre deti a mládež
 - e) zaradujeme sem vývarovne a výdajne stravy

Tab. č. 7 Prehľad o výskyte ochorení na dusičnanovú methemoglobinémiu

Kraj	Okres	Obec – miesto ochorenia:	Počet ochorení				Úmrtia
			1	2	3	4	5
Bratislavský			0	0	0	0	
			0	0	0	0	
			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 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	11
1.	Prevádzkarne do 6 r. ^{a)}	146	13	8,90	124	84,93	9	6,16				
2.	Materské školy	363	185	50,96	140	38,57	38	10,47				
3.	Základné školy	182	112	61,54	29	15,93	41	22,53				
4.	Gymnázia	46	22	47,83	3	6,52	16	34,78			5	10,87
5.	SOŠ ^{b)}	70	20	28,57	14	20,00	20	28,57			16	22,86
6.	Špeciálne školy ^{c)}	62	7	11,29	12	19,35	43	69,35				
7.	Fakulty vysokých škôl	40	14	35,00	4	10,00	22	55,00				
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	71	7	9,86	2	2,82	62	87,32				
9.	Špeciálne vých. zariadenia	32	6	18,75			1	3,13			25	78,13
10.	Zot. poduj. + ŠvP	8	1	12,50			7	87,50				
11.	Ostatné	38	19	50,00	12	31,58	7	18,42				
S P O L U:		1058	406	38,37	340	32,14	266	25,14			46	4,35

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, spec. školách a ostatných specializ. 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)}	146	13	4	30,77	9	69,23						
2.	Materské školy	363	185	10	5,41	175	94,59						
3.	Základné školy	182	112	27	24,11	85	75,89						
4.	Gymnázia	46	22	3	13,64	19	86,36						
5.	SOŠ ^{b)}	70	20	4	20,00	16	80,00						
6.	Špeciálne školy ^{c)}	62	7	1	14,29	6	85,71						
7.	Fakulty vysokých škôl	40	14	2	14,29	12	85,71						
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	71	7	3	42,86	4	57,14						
9.	Špeciálne vých. zariadenia	32	6			6	100,00						
10.	Zot. poduj. + ŠvP	8	1			1	100,00						
11.	Ostatné	38	19	3	15,79	16	84,21						
S P O L U:		1058	406	57	14,04	349	85,96	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 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)}	146	124	27	21,77	97	78,23						
2.	Materské školy	363	140	34	24,29	106	75,71						
3.	Základné školy	182	29	5	17,24	24	82,79						
4.	Gymnázia	46	3			3	100,00						
5.	SOŠ ^{b)}	70	14	3	21,43	11	78,57						
6.	Špeciálne školy ^{c)}	62	12			12	100,00						
7.	Fakulty vysokých škôl	40	4			4	100,00						
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	71	2			2	100,00						
9.	Špeciálne vých. zariadenia	32											
10.	Zot. poduj. + ŠvP	8											
11.	Ostatné	38	12			12	100,00						
S P O L U:		1058	340	69	20,29	271	79,71	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 mládež

**Tab. č. 8/d Vyt'áženosť 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)}	2584	2548	98,61
2.	Materské školy	27834	27160	97,58
3.	Základné školy	67339	52126	77,41
4.	Gymnázia	14081	8270	58,73
5.	SOŠ ^{b)}	179729	7695	39,00
6.	Špeciálne školy ^{c)}	3943	2588	65,64
7.	Fakulty vysokých škôl	33775		
8.	Ubytovacie zariadenia ^{d)}	20230		
9.	Špeciálne vých. zariadenia	279	279	100,00
10.	Zot. poduj. + ŠvP			
11.	Ostatné	1213	1121	92,42
S P O L U:		191007	101787	53,29

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	5	5		879
2	školy v prírode	21	21		749
3	Iné	41			3140
SPOLU:		67	26	0	4768

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, Malacký, 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 cukrovín), IKEA Industry Slovakia s.r.o. (výroba drevotriekových dosiek), Sylex, s.r.o. (výroba opto-vláknových prepojujúcich 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). V logistickej zóne Senec, ktorá sa už roky teší reputácii logisticko-priemyselného uzla európskeho významu a je domovom mnohých významných a známych trhových hráčov ako sú DSV Solutions Slovakia, s.r.o. či Coca Cola Slovakia, s.r.o. naďalej pribúdajú skladové priestory vysokého štandardu s potrebnou infraštruktúrou a technickým zázemím. V roku 2022 bolo vydaných 167 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky napr. skladov medicínálnych plynov spoločnosti SOL SLOVAKIA s.r.o. na Staviteľskej 3 v Bratislave, výroby kvapalných prípravkov na ochranu a výživu rastlín spoločnosti FLORASERVIS, spol. s r.o., Horný dvor 6 v Bernolákove, stolárskej dielne na Strojníckej 60 v Bratislave spoločnosti Marcán, s.r.o., výskumného strediska a výroby robotov na Plynárenskej 6 v Bratislave spoločnosti Photoneo s.r.o., výroby plastov, Vápenka 7225/4 v Bratislave spoločnosti Molandertech s.r.o., centrálneho príjmu oddelenia logistiky a nákupu spoločnosti hameln rds s.r.o. na Hornej 36 v Modre, dotriedňovacieho závodu – automatizovanej triediacej linky vo Vlčom hrdle 72A v Bratislave spoločnosti OLO a.s., výroby bezpečnostných dverí a zárubní na Priemyselnej 5999 v Malackách spoločnosti ASSA ABLOY Opening Solutions Slovakia s. r. o., výroby kľúčkov na Starej Vajnorskej 17 v Bratislave spoločnosti KIRIN FOOD, s.r.o., servisu stavebnej techniky na Tuhovskej 1 a Vajnorskej 128/A v Bratislave spoločnosti BESTRENT s.r.o., výroby plastových výliskov na Cerovskej 1493/154 v Šenkviaciach spoločnosti MS – Plastobal s.r.o., výroby veterinárneho prípravku a zdravotníckych pomôcok na Majerskej 3 v Bratislave spoločnosti AQUASYSTEM, s.r.o., výkupu a triedenia papierového odpadu na ul. Domové role 72/A v Bratislave spoločnosti Bezplatná skartácia s.r.o., výdajne ortopedickoprotetických pomôcok na Záhradníckej 42 v Bratislave spoločnosti NEOPROT sk s.r.o., priestory pre výkon kompletizačných a montážnych činností pre automobilovú výrobu na Agátovej 22 v Bratislave spoločnosti CCS – Cargo Customs Service s.r.o., výroby optických prepojok na Mlynských Luhoch 31 v Bratislave spoločnosti Sylex, s.r.o., umelecko-dekoračných dielní na Mliekárenskej 6 v Bratislave pre Slovenské národné divadlo, veľkodistribúcie humánných

liekov a výživových doplnkov na Diaľničnej ceste 4431/14a v Senci spoločnosti Angelini Pharma Slovenská republika s.r.o., výrobné a skladové priestory spoločnosti ADHEX TECHNOLOGIES SLOVAKIA s.r.o. na Poľnej 9 v Senci a iné. Evidovaných bolo 384 oznámení podľa § 52 ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“). V roku 2022 oznámilo ukončenie činnosti 12 právnických osôb a 3 fyzické osoby – podnikatelia s predmetom podnikania maloobchod, výroba výrobkov z plastov, poskytovanie poradenských služieb, poskytovanie lekárenskej starostlivosti a výroba ortopedickoprotetických pomôcok. Naďalej pretrvávali problémy súvisiace s kvalitou vypracovania posudkov o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika.

V roku 2022 na RÚVZ Bratislava nebola hlásená žiadna priemyselná havária, ani mimoriadna situácia.

2. Rizikové práce

V roku 2022 bolo v Bratislavskom kraji evidovaných celkovo 7465 zamestnancov vykonávajúcich rizikovú prácu, z toho bolo 3024 žien. Oproti roku 2021 (7432 z toho 2894 žien) bol zaznamenaný mierny nárast v celkovom počte zamestnancov o 0,44 %, ako aj v celkovom počte žien o 4,49 %. Z hľadiska prevažujúcej ekonomickej činnosti najviac rizikových prác v roku 2022 bolo zaznamenaných v oblasti zdravotníctva a sociálnej pomoci 3170 (nárast o 238 oproti roku 2021, čo súviselo so zaradením prác do kategórie rizikových prác s biologickými faktormi). V oblasti priemyselnej výroby bol počet zamestnancov 2754 (pokles o 40 oproti roku 2021), z toho najviac v oblasti výroby motorových vozidiel, návesov a prívosov - 1358. Rovnako ako v predchádzajúcich rokoch najväčší podiel žien medzi zamestnancami vykonávajúcimi rizikové práce bol zaznamenaný v odvetví Q Zdravotníctvo a sociálna pomoc a to 2345, čo predstavovalo nárast o 211 oproti roku 2021 (r. 2021 - 2134) a najviac zamestnancov zaradených do štvrtej kategórie bol v odvetví C Priemyselná výroba 371 (v r. 2021 – 228). V odvetví M Odborné, vedecké a technické činnosti došlo k poklesu zamestnancov o 65 (v r. 2021 – 155). Celkový počet zamestnancov v štvrtej kategórii oproti minulému roku stúpol o 51,43 % (r. 2022 - 424, r. 2021 - 280).

Z hľadiska faktorov práce najviac zamestnancov bolo v roku 2022 exponovaných hluku, ionizujúcemu žiareniu, biologickým faktorom, chemickým karcinogénom, mutagénom a fyzickej záťaži. V roku 2022 bolo zaradených v riziku hluku 2983 zamestnancov (r. 2021 – 2981), z toho v 4. kategórii 158 zamestnancov, čo predstavuje o 45 zamestnancov viac oproti roku 2021, v riziku ionizujúceho žiarenia 1515 zamestnancov (r. 2021 - 1519). Oproti predchádzajúcemu roku bol zaznamenaný pokles zamestnancov s rizikovým faktorom chemické karcinogény, mutagény o 6, 22 % (r. 2022 - 724, r. 2021 – 772) z dôvodu vyradenia prác z 3. kategórie vykonávaných v spoločnosti hameln rds s. r. o., Horná 36, Modra a taktiež s rizikovým faktorom vibrácie o 8,01 % (r. 2022 – 471, r. 2021 - 512). V roku 2022 došlo oproti predchádzajúcemu roku k nárastu počtu zamestnancov v riziku biologických faktorov o 28,94 % (r. 2022 - 940, r. 2021 - 729), čo súviselo so zaradením prác vykonávaných v UNB - Nemocnica Ružinov a v Národnom onkologickom ústav v Bratislave do 3. kategórie. Taktiež došlo k nárastu počtu zamestnancov s expozíciou optickému žiareniu o 8,45 % (r. 2022 - 308, r. 2021 - 284). Vo faktore fyzická záťaž bol zaznamenaný v roku 2022 pokles v celkovom počte zamestnancov o 37 (r. 2022 – 692, r. 2021 – 729), avšak v 4. kategórii došlo k výraznému nárastu počtu zamestnancov o 89 (r. 2022 – 95, r. 2021 – 6) z dôvodu zaradenia prác vykonávaných v spoločnosti Slomatec s.r.o., Tehelňa 20, Bratislava a VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, Bratislava.

Aj v r. 2022 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 23 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 2022 sa vykonalo 14 previerok na pracoviskách s prácami zaradenými do kategórie 3 a 4 z hľadiska zdravotných rizík.

V roku 2022 bolo vydaných 73 rozhodnutí o zaradení prác do kategórie rizikových prác, z toho **novozaradené boli v 36 prípadoch** v spoločnostiach: CosMed spol. s r.o., ambulancia dermatovenerológie a korektívnej dermatológie v NZZ na Prievozskej 6 v Bratislave (umelé optické žiarenie – intenzívne pulzné svetlo), 3. kat., ENVY Klinika Antolská, s.r.o., operačná sála v združenom ambulantom NZZ na Antolskej 4 v Bratislave (umelé optické žiarenie – lasery, trieda 4), 3. kat., DERMASON, s.r.o., laserové pracoviská – dermatovenerologické ambulancie (miestnosti č. 1.05 a 1.06) v ambulantom NZZ na Borodáčovej 4/A v Bratislave, (umelé optické žiarenie – lasery, trieda 4), 3. kat., ASSA ABLOY Opening Solutions Slovakia s. r. o., P2 – strojné opracovanie polodrážky a P3 – ručné opracovanie polodrážky na Priemyselnej 5999 v Malackách (hluk), 3. kat., (chemické faktory - pevný aerosól s prevažne dráždivým účinkom, rastlinný pevný aerosól – ostatné dreviny), 3. a 4. kat., Slomatec s.r.o., montážna a skladovacia hala, Tehelňa 20 v Bratislave (fyzická záťaž -lokálna fyzická záťaž a pracovné polohy), 4. kat., RAJO s.r.o., výroba trvanlivých mliek a smotany (nová hala), výroba sprejovej šľahačky, smotanky do kávy (stará hala) na Studenej 35 v Bratislave (fyzická záťaž – celková, veková kat. 40 – 65 rokov/muži, fyzická záťaž (celková) všetky vekové kat./ženy), 3. kat., UNB, pracoviská Kliniky pneumológie a ftizeológie a funkčnej diagnostiky SZU a UNB a Kliniky pneumológie a ftizeológie LFUK a UNB v Nemocnici Ružinov na Ružinovskej 6 v Bratislave (biologické faktory – Mycobacterium tuberculosis, SARS-CoV-2), 3. kat., VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1 v Bratislave (8), pracoviská výrobných haly H6a - Karosáreň NSF, úsek Unterbau, stanice AFO 2930 a AFO 2930 (hluk), 3. kat., hala H7 – Lisovňa, pracovisko Repasu - Finiš centrum Lisovňa - ALU brúsne kabíny č. 1 a č. 2, STAHL repasné pracovisko (hluk), 3. kat., hala H4a – Karosáreň VW/Audi, úsek Finish - Anbauband/ Passung – stanice 9250, 9260 (hluk), 4. kat., hala H2 – Lakovňa, pracoviská Fertigtstelle, L1, sg. 2-3 a SPOT Repair, L1, sg. 2-3 (hluk), 3. kat., hala H6a – Karosáreň NSF, pracoviská v hale H2 (Lakovňa), Fertigtstelle, L1, sg. 2-3 a SPOT Repair, L1, sg. 2-3, vysunuté pracoviská (hluk), 3. kat., hala H2 – Lakovňa, pracovisko Fertigtstelle, L2, VW/Audi (hluk), 3. kat., hala H4a - Karosáreň VW/Audi, pracovisko v hale H2 - Lakovňa, Fertigtstelle, L2 - Takt 800, 900 - vysunuté pracovisko (hluk), 3. kat., hala H3 - Montáž VW/Audi, úsek KB0, tímy 1 a 2 (fyzická záťaž - lokálna fyzická záťaž), 3. kat., F & B s.r.o., laserové pracovisko „Lasertherapy“ v zariadení starostlivosti o ľudské telo, M. C. - Sklodovskej 1/A v Bratislave (umelé optické žiarenie – lasery, trieda 4), 3. kat., Národný onkologický ústav v Bratislave, špecializované ambulancie pneumologicko-endoskopické, špecializovaná ambulancia COVID 19, oddelenie COVID-19 na Klenovej 1 v Bratislave (biologické faktory - Mycobacterium tuberculosis, Herpesvirus simiae (vírus B), SARS-CoV-2), 3. kat., Premac, spol. s r.o., hala otlkačka na Starej Vajnorskej 25 v Bratislave (hluk), 3. kat., KANAL M.P.S. s.r.o., pracovisko čistenia kanalizačných potrubí, lapačov tukov a odlučovačov ropných látok u zákazníkov v rámci Bratislavského kraja (fyzická záťaž - celková (veková kat. 50 – 65 rokov/muži), 3. kat., IAC Group (Slovakia) s.r.o., pracovisko drvenia plastov (hala C) v Automobilovom priemyselnom parku Lozorno, súp. č. 1006 v Lozorne (hluk), 4. kat., Premac, spol. s r.o., drvička a

hala PREFA, Stará Vajnorská 25 v Bratislave (vibrácie prenášané na celé telo), 3. kat., Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, špecializované laboratórium molekulárnej biológie, Trnavská cesta 52 v Bratislave (biologické faktory - SARS-CoV-2), 3. kat., KARIREAL SLOVAKIA, a.s., lakovňa, Nová 17 v Pezinku (vibrácie prenášané na ruky), 3. kat., Záchranná zdravotná služba Bratislava (11), „RZP Bratislava – Kramáre 1“, „RZP „S“ Bratislava – Kramáre 2“ a „RZP „S“ Bratislava – Kramáre 3“ na Ďumbierskej 30 v Bratislave, RZP Podunajské Biskupice na Krajinskej 15 v Bratislave, „RZP Bratislava – Ružinov 1“, „RZP Bratislava – Ružinov 2“, „RZP „S“ Bratislava – Ružinov 3“ a „RZP „S“ Bratislava – Ružinov 4“ na Gagarinovej 7/A v Bratislave, „RZP Bratislava – Staré Mesto 1“, „RZP Bratislava – Staré Mesto 2“ a „RZP Bratislava – Nové Mesto“ na Kominárskej 5 v Bratislave, „RZP Bratislava – Vajnory 1“ a „RZP Bratislava – Vajnory 2“ na ul. Čierny Chodník 34 v Bratislave, „RZP Bratislava – Karlova Ves 1“ a „RZP Bratislava – Karlova Ves 2“, Na Riviére 51/1 v Bratislave, „RZP Bratislava – Dúbravka 1“ a „RZP Bratislava – Dúbravka 2“, na Vrátkach 15 v Bratislave, „RZP Bratislava – Rovinka“ na Majerskej 47 v Rovinke, „RZP Stupava“ na Hviezdoslavovej 721/90 v Stupave, „RZP Bratislava – Petržalka 2“, „RZP Bratislava – Petržalka 3“, „RZP „S“ Bratislava – Petržalka 6“ a „RZP „S“ Bratislava – Petržalka 7“ na Kolmej 4 v Bratislave, „RZP Bratislava – Petržalka 1“, „RZP Bratislava – Petržalka 4“, „RZP Bratislava – Petržalka 5“ a „RZP „S“ Bratislava – Petržalka 8“ na Antolskej 11 v Bratislave (biologické faktory - SARS-CoV-2), 3. kat., OLO a.s. (2), Dotried'ovací závod vo Vlčom hrdle 72A v Bratislave (hluk) 3. kat. a chemické faktory - pevný aerosól), 3. a 4. kat., pracovisko ZEVO údržba prevádzky Spaľovňa odpadu (ZEVO) vo Vlčom hrdle 72 v Bratislave (chemické faktory - pevný aerosól), 4. kat. **V 18 prípadoch boli rizikové práce aktualizované** v spoločnostiach: DOKA Slovakia, Debniaca technika s.r.o., Hala č. 3 - kontrola a servis materiálu na Ivanskej ceste 28 v Bratislave (hluk), 4. kat., Doprastav, a.s. (2), Závod Bratislava – VS – Infraštruktúra a živičná technológia na Drieňovej 27 v Bratislave (vibrácie prenášané na celé telo, chemické faktory - pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom – horninové pevné aerosóly, huk), 4. kat., Závod Bratislava, VS – 6 Prefa - armovňa na Nitrianskej ceste 5 v Senci (hluk), 4. kat., STEVRA, s.r.o., dielňa opracovania odliatok, dielňa pieskovania a prípravy materiálu a dielňa povrchovej úpravy spoločnosti GussBearbeitungsGesellschaft k. s. na Nádražnej 34 v Ivanke pri Dunaji (hluk), 3., 4. kat., SLOVNAFT MONTÁŽE A OPRAVY a.s., 1054MN1213 Dielňa špeciálnych strojných činností v areáli SLOVNAFT, a.s. (hluk), 4. kat., Lagermax Autotransport Slovakia, spol. s r.o., Lakovňa, Manipulačná hala/časť leštenie na Rybníchej 40/C v Bratislave (vibrácie prenášané na ruky), 4. kat., Danucem Slovensko a.s., pracoviská cementárne v Rohožníku (chemické faktory - pevný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom – cement, pevný aerosól s možným fibrogénnym účinkom – zvaračské pevné aerosóly, huk), 3. kat., (vibrácie prenášané na celé telo, huk), 4. kat., Snop Automotive Malacky, a.s., lisovňa, kvalita – repasné pracovisko a kvalita – deštrukčné laboratórium, Továrnská 13 v Malackách (hluk, vibrácie prenášané na ruky, chemické faktory - pevný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom -železo a jeho zliatiny), 4. kat., SAM - SHIPBUILDING AND MACHINERY a. s. (2), stredisko defektoskopie vo Vlčom hrdle 5985 v Bratislave (ionizujúce žiarenie), 3. kat., nerezová dielňa, deliareň, kotlárska dielňa a zámočnícka dielňa vo Vlčom hrdle 5985 v Bratislave (hluk), 3. kat., BG-Graspointner s. r. o., Medzisklad č. 1 – výroba betónových žľabov a stavebných prvkov v Kuchyni č. 586 (hluk), 4. kat., H S F, s.r.o., výroba plastových okien na Jesenského 50 v Malackách (hluk), 3., 4. kat., LESY Slovenskej republiky, štátny podnik (2), Expedičný sklad dreva na Drevárskej 14 v Pezinku (hluk, vibrácie prenášané na ruky, fyzická záťaž - pracovné polohy, vibrácie prenášané na celé telo), 4. kat., Expedičný sklad dreva Rohožník na Kuchynskej ceste 7 v Rohožníku (hluk, vibrácie prenášané na ruky, vibrácie prenášané na celé telo), 3. kat., (fyzická záťaž - pracovné polohy), 4. kat., OLO a.s., Dotried'ovací závod vo Vlčom hrdle 72A v Bratislave (hluk), 3. kat., (vibrácie prenášané na celé telo, chemické faktory - pevný aerosól), 4. kat., Motor-Car Bratislava,

spol. s r.o., servisná hala – LKZ4 na Hodonínskej 7 v Bratislave (vibrácie prenášané na ruky), 4. kat., Slomatec s.r.o., nárezové centrum PRESTA EISELLE, nárezové centrum PERTICI a ohýbačka STRECKBIEGEN PFEIFFER, Tehelňa 20 v Bratislave (hluk), 3. kat., IAC Group (Slovakia) s.r.o., vypalovanie insertov + insert shuttle box 3 v Automobilovom priemyselnom parku Lozorno, súp. č. 1006 v Lozorne (fyzická záťaž - lokálna fyzická záťaž), 3. kat. V roku 2022 bolo vydaných **19 rozhodnutí o vyradení prác z tretej alebo štvrtej kategórie** v spoločnostiach: H S F, s.r.o., pracovisko výroby hliníkových okien, dverí a fasád na Priemyselnej 5874 v Malackách (hluk), 3. kat., VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s. (4), výrobná hala H2a, pracoviská: FERTIGSTELLE SPOT, UBS druhé štuľovanie a GAD hrubé utesňovanie (fyzická záťaž – polohy pri práci, hluk), 3. kat., výrobná hala H2 – Lakovňa (vysunuté pracovisko v hale H3 – Montáž), Miešareň farieb (hluk), 3. kat., hala H7 – Lisovňa, úsek Hlavná lisovacia linka PXL 91 (hluk), 3. kat., hala H2 – Lakovňa, Brúsenie plniča, L1 seg.2-3 na pracovisku Brúsenie plniča Z-línia (hluk, vibrácie prenášané na ruky), 3. kat., IKEA Industry Slovakia s. r. o., odštepňý závod Malacky Boards, sklad hotovej výroby na Továrenskej 2614/19 v Malackách (fyzická záťaž - pracovná poloha), 3. kat., hameln rds s. r. o., QC – kontrola kvality, VVL – výroba a vývoj liečiv a pracovisko biologických štúdií na Hornej 36 v Modre (karcinogénne a mutagénne faktory), 3. kat., ASSA ABLOY Opening Solutions Slovakia s. r. o., pracoviská: P2 – strojné opracovanie polodrážky a P3 – ručné opracovanie polodrážky na Priemyselnej 5999 v Malackách (hluk - premenný), 3. kat., (chemické faktory - pevný aerosól s prevažne dráždivým účinkom, rastlinný pevný aerosól – ostatné dreviny), 3. a 4. kat., Záchraná zdravotná služba Bratislava (11 x na pracoviskách podľa vyššie uvedeného zaradenia). Najčastejšími dôvodmi na vyradenie prác z kategórie rizikových prác boli: obnova strojnotechnologického zariadenia, prestavba pracovísk výrobných hál na nový model, organizačné zmeny – striedanie zamestnancov pri výkone pracovných činností v 3 hodinových časových intervaloch, zrušenie pracoviska, zníženie počtu výjazdov na poskytnutie bezodkladnej zdravotnej starostlivosti k suspektným pacientom na COVID 19 alebo k pacientom s ochorením COVID 19 o viac ako 90% oproti predchádzajúcemu obdobiu, čo vyplynulo z predloženej štatistiky za obdobie február – máj 2022, práca bola vykonávaná sporadicky a nepravidelne a iné.

K návrhom na zaradenie, resp. vyradenie prác do/z 3. kategórie bolo vydaných 7 rozhodnutí o prerušení konania pre spoločnosti: SAM – SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s., Vlčie hrdlo 5985, Bratislava (protokol o meraní chemických faktorov – pevných aerosólov neobsahoval stanovenie koncentrácie respirabilnej frakcie pevného aerosólu zo vzorky ovzdušia v dýchacej zóne zamestnancov a priemernú celozmenovú koncentráciu kovov v pracovnom ovzduší), KANAL M.P.S. s.r.o., Šamorínska 39, Senec (žiadosť neobsahovala návrh na zaradenie prác do 3. kategórie a posudok o riziku), Slovenské národné divadlo, Pribinova 7272/17, Bratislava (nebolo predložené súhlasné rozhodnutie na uvedenie priestorov stolárskej a zámočnickej dielne na Mliekarenskej 6 v Bratislave do prevádzky), Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia, Dúbravská cesta 5779/9, Bratislava (nebolo predložené súhlasné rozhodnutie na zmenu v prevádzkovaní priestorov laboratória BSL – 3 č. 13 Virologického ústavu BMC SAV na Dúbravskej ceste 5779/9 v Bratislave spočívajúcu v zmene úrovne ochrany z 2. stupňa na 3. stupeň požadovaný pre prácu s biologickými faktormi 3. skupiny), Motor-Car Bratislava, spol. s r.o., Tuhovská 5, Bratislava (návrh neobsahoval písomný záznam o posúdení rizika vypracovaný zamestnávateľom v spolupráci s pracovnou zdravotnou službou (ďalej len „PZS“)), LOGAN INVESTMENT, a.s., Šenkvickej cesta 11D, Pezinok (nebol predložený návrh na zaradenie prác do kategórie rizikových prác vypracovaný zamestnávateľom v spolupráci s PZS) a Lagermax Autotransport Slovakia, spol. s r.o., Rybníčná 40/C, Bratislava (pri posudzovaní a meraní expozície hluku nebola zohľadnená skutočná úroveň a dĺžka trvania expozície hluku vzhľadom k časovej snímke práce a skutočnosti, že pracovisko sa nachádza v priestoroch predprípravných

ho servisu, kde sa vykonávajú ďalšie hlučné činnosti). V prípade spoločnosti SAM – SHIPBUILDING AND MACHINERY a.s. bolo konanie zastavené, z dôvodu nepredloženia požadovaných dokladov.

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

V rámci výkonu ŠZD u zamestnávateľov, zamestnanci odboru PPL v roku 2022 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 RÚVZ Bratislava v roku 2022 pre množstvo inej odbornej práce kontrolu PZS u zamestnávateľov nevykonávali. V 499 subjektoch bol zdravotný dohľad zabezpečený dodávateľským spôsobom – tímom PZS, 3 zamestnávatelia mali PZS zabezpečenú externými verejnými zdravotníkmi. U 41 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 2022 v Bratislavskom kraji 7 zamestnávateľov: Univerzitná nemocnica Bratislava, VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., DUSLO, a.s., Národný ústav srdcovo-cievnych chorôb, Onkologický ústav sv. Alžbety s.r.o., Západoslovenská distribučná, a.s., Slovenská zdravotnícka univerzita, v ktorých boli služby PZS vďaka technickému vybaveniu, dostatočnému počtu odborných pracovníkov na veľmi dobrej úrovni. Návrhy na zaradenie prác do kategórií rizika, ktoré zamestnávatelia predkladali na RÚVZ Bratislava, boli vypracované v spolupráci s PZS. 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 neboli uložené sankcie.

4. Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania

Problémy, ktoré sa v súvislosti s prešetrovaním vyskytli:
Nesprávne uvedený posledný zamestnávateľ v žiadosti (neuvedená agentúra dočasného zamestnávania ako zamestnávateľ, žiadosť o prešetrenie pracovnej činnosti SZČO s krátkou dobou činnosti, predchádzajúci zamestnávateľ neuvedený), zánik spoločnosti zlúčením, posúdenie zdravotných rizík vykonané len odhadom, resp. ešte bezpečnostným technikom bez akejkoľvek objektivizácie faktorov práce (vibrácie prenášané na ruky, fyzická pracovná záťaž) a z toho vyplývajúce podhodnotenie kategórie práce, dlhé termíny objektivizácie faktorov práce vyžiadanej RÚVZ Bratislava pri prešetrení, posúdenia rizík vypracované pre inú pracovnú pozíciu zistené pri prešetrení, nesprávne pracovné pozície posudzovanej osoby uvedené zamestnávateľom a následné dodatočné preverovanie pracovísk a opakované prešetrenie, konzultácie s klinikou o možnosti zrušenia a pozastavenia prešetrenia na základe žiadosti posudzovanej osoby, neprikladanie prepúšťacej správy k žiadosti kliniky o prešetrenie.

5. Choroby z povolania

V roku 2022 bolo na RÚVZ Bratislava doručených 27 žiadostí na vykonanie prešetrenia podozrenia na chorobu z povolania a 5 nedoriešených žiadostí bolo z r. 2021. V 3 prípadoch boli žiadosti odstúpené inému RÚVZ, v 3 prípadoch požiadala posudzovaná osoba o zrušenie, resp. pozastavenie prešetrenia, čo bolo konzultované s príslušnou klinikou. V r. 2022 bolo

prešetrených 21 položiek podozrení na chorobu z povolania v 20 spoločnostiach a u 1 SZČO. V 8 prípadoch bol súvis potvrdený, v 13 prípadoch nebol potvrdený. Z dôvodu prebiehajúcej pandémie COVID – 19, odstávok výroby najmä v spol. VOLKSWAGEN SLOVAKIA a.s., zamestnávateľom nesprávne uvedeným pracovným pozíciám posudzovanej osoby pri dlhodobom pracovnom pomere, následnému dodatočnému preverovaniu pracovných pozícií a opakovanému prešetreniu, dlhým termínom objektivizácie faktorov práce, vyžiadanej RÚVZ Bratislava pri prešetrení a opakovanému predložení posúdenia rizík pre správnu pracovnú pozíciu, boli v lehote 90 dní ukončené len 2 žiadosti o prešetrenie, ktoré si nevyžadovali objektivizáciu faktorov práce, resp. ju spoločnosť mala k dispozícii. 8 položiek/7 prípadov (prevažne vo VW SLOVAKIA, a.s.) z dôvodu COVID-19, odstávok výroby, nepretržitej prevádzky a nutnosti naplánovania prešetrenia na dennú pracovnú zmenu, zaslania žiadostí na konci roka 2022 a žiadosti posudzovanej osoby o pozastavenie prešetrenia, ostalo neprešetrených.

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 19, z toho 2 x v spojení s chorobou z vibrácií, 4 prípady infekčných a parazitárnych chorôb (COVID-19), 3 prípady iného poškodenia zdravia z práce (poškodenia chrčtice) a po 1 prípade choroba z vibrácií, kožné choroby (kontaktná dermatitída), nádorové ochorenia a choroba z ionizujúceho žiarenia. RÚVZ Bratislava rešpektoval dispozičné právo posudzovaných osôb a v procese posúdenia práce a pracovných podmienok vo vzťahu k možnému vzniku choroby z povolania COVID-19 v 2 prípadoch nepokračoval, na základe písomnej žiadosti o zrušenie konania, doručenej na KPLaT UN Bratislava a v 1 prípade nádorového ochorenia pozastavil prešetrovanie o 4 mesiace.

V r. 2022 sa pracovníčka odboru PPL zúčastnila na rokovaní Regionálnej komisie UN BA pre posudzovanie kožných chorôb z povolania a prerokovaní 8 prípadov profesionálnych dermatóz prevažne z Trnavského kraja (02/2022). V súvislosti s odvolaním 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. Záver prešetrenia RÚVZ Bratislava bol komisiou potvrdený. V súlade so záverom z prešetrenia pracovných podmienok a spôsobu práce RÚVZ Bratislava bola Celoslovenskou komisiou na posudzovanie chorôb z povolania uznaná choroba v položke 24 COVID -19.

V r. 2022 bola uložená 1 pokuta spoločnosti Shebo Winery, a.s. na Dolnej 119/120 v Modre vo výške 200 € za správny delikt zistený pri prešetrení podozrenia na chorobu z povolania (z DNJZ) zamestnanca v profesii robotník vo vinohrade, nakoľko spoločnosť nedisponovala rozhodnutím orgánu verejného zdravotníctva na uvedenie pracovných priestorov „Spracovanie a výroba vína“ do prevádzky a nezdržala sa prevádzkovania predmetných priestorov. Úhrada pokuty, uloženej v r. 2021 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, bola po potvrdení správneho postupu RÚVZ BA Úradom verejného zdravotníctva SR v mimoodvolacom konaní v 01/2022 postúpená na exekučné vymáhanie. Účastník konania pokutu uhradil 12.01.2023.

Opakovane sa prešetrovali podozrenia na chorobu z povolania 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 zabezpečenú vlastným tímom zamestnancov.

Zástupcovia PZS sa na príprave podkladov k prešetreniam podieľali a na prešetreniach sa, podobne ako zástupcovia zamestnancov, zúčastňovali.

6. Toxické a veľmi toxické chemické látky a zmesi

V roku 2022 bolo vykonaných 15 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 a v priemysle. 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 využívanie 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 č. 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 aktualizacej odbornej prípravy po 5 rokoch od vydania osvedčenia, poskytovanie OOPP zamestnancom a ich používanie, likvidácia prázdnych obalov a nespotebovaných zvyškov nebezpečných chemických faktorov a zabezpečenie zdravotného dohľadu pre zamestnancov. Pri ŠZD bolo použitých 5 kontrolných listov - dotazníkov informovanosti zamestnancov (C). Bolo poskytnutých 70 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 povolenieho 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 2022 riešená žiadna mimoriadna situácia ani havária.

V roku 2022 bolo vydaných 10 rozhodnutí k návrhom na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami v laboratóriách vedecko-výskumných spoločností, v mikrobiologických a chemických laboratóriách: (2x) hameln rds s.r.o., Horná 36, Modra - hydrochlorid, dimetyl sulfát, noradrenalin bitartrát norepinefrín, rokurónium bromid, alfentanil hydrochlorid, fentanyl, remifentanil hydrochlorid, sufentanil, dvojchroman draselný, brómová voda, Mercury (II) acetate, Mercury (II) iodide, nessler's reagent a formaldehyde solution about 37%; alfentanil hydrochloride, etylchlórformiát, remifentanil a sufentanil, mitomycin; MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, Bratislava - dvojchroman draselný; Danucem Slovensko a.s., Rohožník - dvojchroman draselný; ECOLAB GESELLSCHAFT MBH, organizačná zložka, Čajakova 18, Bratislava - oxid chrómový a kyvetový set LCK306 (kyanid draselný); rýchlotest-covid s. r. o., Bottova 2A, Bratislava - Molaccu súprava na detekciu COVID-19 (azid sodný); Slovenská Grafia a.s., Pekná cesta 6, Bratislava - CHS-tvrdidlo P 11 (dietyléntriámín); Glortex a.s., Pribinova 4, Bratislava - octan ortuťnatý; ECOLAB GESELLSCHAFT MBH, organizačná zložka, Čajakova 18, Bratislava - oxid chrómový a kyvetový set LCK306 (kyanid draselný); synlab slovakia s. r. o., Limbova 5, Bratislava - warfarin, 2-mercaptoethanol, 1,3-dinitrobenzén, azid sodný pre syntézu, paraquat dichloride-(rings-d8) hydrate, tetramethylammonium hydroxide solution, kyanid draselný pre syntézu EMSURE, oxid ortuťnatý, kyanid sodný, síran ortuťnatý, tributylamín pre syntézu; Ústav polymérov SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava - 1,3-dinitrobenzén, 1,6-dibrómhexán, 2-brompyridín, 2,2'-iminodi(etylamin), 2-merkptoetanol, alylamín, alyl-metakrylát, anhydrid kyseliny octovej, dichróman sodný, dihydrát, dipikrylamín, chlórmetyl(fenyl)ketón, jodid ortuťnatý červený, N,N'-bis (3-aminopropyl)etyléndiamín, N,N-dimetylpyridín-4-amín, ortuť, propán-1,3-diamín, trietoxy(3-izokyanátpropyl)silán.

Konanie bolo v 2 prípadoch prerušené, z dôvodu nepreukázania odbornej spôsobilosti vedúceho zamestnanca, ktorý bol na pracovisku zodpovedný za odborné vykonávanie prác s veľmi toxickými látkami, v 1 prípade bolo konanie zastavené na základe návrhu účastníka konania. Komisia na preskúšanie odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami, zriadená na RÚVZ Bratislava v r. 2022 zaevidovala 34 žiadostí na vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti. V 22 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). Skúšky sa v r. 2022 uskutočnili 2x. Z dôvodu pandémie COVID-19 sa skúšky v 1.Q. a 4.Q/2022 neuskutočnili. Dôvodom skúšania bola nedostatočná dĺžka praxe (6 prípadov) a látky uvedené v príl. č. 3 k zákonu č. 355/2007 Z.z. (2 prípady). 1 žiadateľ (SZČO) bol vyzvaný na uvedenie pravdivých údajov o dĺžke odbornej praxe s toxickými látkami, ktorá sa nezhodovala s dĺžkou podnikania, 1 žiadateľ po obdržaní termínu skúšky stiahol žiadosť späť. V r. 2022 bolo vydaných 22 osvedčení, z toho 8 na základe skúšky pred komisiou a 14 na základe dĺžky odbornej praxe (bez skúšky).

7. Karcinogénne a mutagénne faktory

V r. 2022 bolo v Bratislavskom kraji evidovaných celkom 724 zamestnancov, z toho 528 žien, ktorí vykonávali rizikové práce súvisiace s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom zaradené do tretej kategórie. K zníženiu počtu zamestnancov vykonávajúcich rizikové práce oproti roku 2021 (772 zamestnancov, z toho 558 žien) došlo v dôsledku vyradenia prác z 3. kategórie vykonávaných na pracoviskách biologických štúdií a QC – kontrola kvality, VVL – výroba a vývoj liečiv v spoločnosti hameln rds s. r. o., Horná 36, Modra (zrušenie pracoviska biologických štúdií, zníženie miery zdravotného rizika na pracoviskách QC – kontrola kvality, VVL – výroba a vývoj liečiv z dôvodu používania minimálnych množstiev karcinogénnych a mutagénnych látok a zmesí). Rozhodnutie o zaradení prác s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom do 3. a 4. kategórie nebolo vydané.

V roku 2022 boli v Bratislavskom kraji schválené činnosti spojené so spracovaním, manipuláciou, skladovaním, chemických karcinogénov a mutagénov kategórie 1A, 1B v 16 prípadoch pre: VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, Bratislava, oddelenie zabezpečenia kvality – materiálové laboratórium I 13 (elektrolyt F 22 – 10 ml/r., formaldehyd 36-38% - 1 g/r.), synlab slovakia s. r. o., Limbová 5, Bratislava, laboratórium klinickej biochémie, hematológie a transfuziológie, klinickej mikrobiológie, klinickej imunológie a alergológie (1,2-dichlóretán pre kvapalinovú chromatografiu LiChrosolv – 0,2 l/r., Fast Blue B Salt (o-Dianiside) – 0,1 g, formaldehyd 37% - 3 ml/r. a TOXI-TUBES A (1,2 – dichlóretán) – 100 ml/r.), hameln rds s.r.o., Horná 36, Modra (2x) pracovisko sekcie kontroly kvality – oddelenie mikrobiologickej kontroly (mitomycin – 1000 ml/r.) a pracoviská QC – kontrola kvality a VVL – výroba a vývojové laboratória – Vývoj API (acetaldehyd 0,5 l/r., benzén 0,5 l/r., formaldehyde solution about 37% 1 l/r., chróman draselný 50 mg/r., dimethyl sulfát 100 ml/r., dvojchróman draselný 100 g/r., zacitidine 25 mg/r., bromičnan draselný 50 mg/r., phenylhydraziniumchloride 0,5 g/r., formaldehyde solution about 37% 1 l/r., 1,2-dibrómetán 50 g/r., 1,2-dihydroxybenzén 20 g/r., akrylamid 20 g/r.), AQUASECO s.r.o., Bernolákovská 18/A, Ivanka pri Dunaji, hydrochemické laboratória (formaldehyd 37% - 60 ml/r.), VIN.LAB, s. r. o., Obchodná 6, Pezinok, skúšobné vinárske laboratórium (formaldehyd 36 – 38% stabilizovaný - 150 ml/r., fenolftaleín 1% - 5 g/r., acetaldehyd – 30 ml/r.), ECOLAB GESELLSCHAFT MBH, organizačná zložka, Čajakova 18, Bratislava, pracovisko chemického laboratória, pracovisko linky predúprav VBH (hala H2 a H2a) a sklad chemikálií v prevádzke VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s. (pracovisko chemického laboratória: oxid chrómový – 600 g/r., fenolftaleín – 20 g/r., kyveto-

vé sety - LCK014 (dichróman draselný) – 600 ks/r., LCK514 (dichróman draselný) – 1300 ks/r.; pracovisko linky predúprav VBH (hala H2 a H2a) a sklad chemikálií: Bonderite M-AD NI-3 (dusičnan nikelnatý) – 516 kg/r., Bonderite M-ZN 958 R5 CT 1400 RE (dusičnan nikelnatý) – 70 000 l/r.; pracovisko linky predúprav VBH (hala H2): Bonderite M-ZN AL 2798 R2 known as Bonderite AL 2798 (dusičnan nikelnatý) - 200 000 l/r.), MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, Bratislava (2x): chemické laboratórium v závode MHTH Bratislava, Tepláreň západ, Polianky 6, Bratislava (fenolftaleín – 5 g/r., chróman draselný pre analýzu EMSURE®ACS, Reag. Ph Eur – 50 g/r.), chemické laboratórium v závode MHTH Bratislava, Tepláreň východ, Turbínová 3, Bratislava (fenolftaleín na pracovisku chemického laboratória – 10 g/r. a hydrazín hydrát (24 % vodný roztok) pre syntézu na pracovisku vodného hospodárstva – 20 l/r.), Carcoustics Slovakia Senec s.r.o., Diaľničná cesta 2, Senec, výrobné priestory (formaldehyd – vzniká počas výrobného procesu), DONAUCHEM s. r. o., Trnavská cesta 82/A, Bratislava, sklad chemických látok a zmesí spoločnosti DONAUCHEM s. r. o. na Stavbárskej ul. v Senci (aróma uhorková AT0077 (84,8 % alk.) – 200 kg/r., aróma broskyňová prášková AM2369 – 40 kg/r., FINIDIP 124 – 3400 kg/r., formaldehyd 37% - 1300 kg/r., formaldehyd 25% - 70 000 kg/r., hydrazín hydrát 100 % - 6000 kg/r., chlorid nikelnatý – 325 kg/r., LANTHANE 315 – 1200 kg/r., LANTHANE TR 175 Part A – 450 kg/r., LANTHANE TR 175 Part C – 1800 kg/r., LANTHANE VS 621 Part A – 5700 kg/r., oxid chrómový granulát – 200 kg/r., PERFORMA 285 Ni-CPL 175 – 11 000 kg/r., PERFORMA 288 Ni-CPL – 11 000 kg/r., síran nikelnatý – 700 kg/r.), Axxence Slovakia s.r.o., Mickiewiczova 9, Bratislava, výrobné laboratórium „KILOLAB“ (pri hale 3) (Natural Acetaldehyde (acetaldehyd) – 2,07/3,04 kg/r.), Glortex a.s., Pribinova 4, Bratislava, prevádzkové laboratórium na Hornej 5 v Šenkviaciach (fenolftaleín 1% - 1440 ml/r.), Danucem Slovensko a.s., Rohožník, chemické laboratórium (dvojchroman draselný), Ústav polymérov Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia, Dúbravská cesta 5798/9, Bratislava, v laboratóriách č. 05, 09, 11, 102, 111, 107, 113 a v centrálnom sklade (benzidín a chemických karcinogénov a mutagénov kategórie 1B: 2,6-dinitrotoluén; acetaldehyd; antrachinón; dichróman sodný, dihydrát; dusičnan kobaltnatý hexahydrát; fenolftaleín; glycidol; chinolín; chlorochróman pyridínia; octan olovnatý; oxiranylmetyl-metakrylát; tetrachlórftalanhydrid), Svet zdravia Development, a.s., Digital Park II, Einsteinova 25, Bratislava, NEMOCNICA NOVEJ GENERÁCIE (NNG) (formaldehyd 36-40% - 50 l/r., fenolftaleín – 50 g/r., dvojchróman draselný extra čisté kryštály – 50 g/r., bromičitan draselný – 50 g/r., dusičnan kobaltnatý hexahydrát čistý – 50 g/r., metronidazol – 2000 g/r., tioacetamid – 50 g/r., methylrosanilinium chloride – 350 ml/r.). Konanie bolo v 3 prípadoch prerušené: 1 x posudok o riziku nebol vypracovaný podľa § 4 NV SR č. 355/2006 Z. z., 2 x nebol predložený posudok o riziku ako súčasť podania podľa § 30 ods.1 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z. v spojení s § 6 ods. 2 písm. d) NV SR č. 356/2006 Z. z.).

Ochrana zamestnancov pri práci s uvedenými látkami bola zohľadnená v prevádzkových poriadkoch a posudkoch o riziku. V sledovanom období bolo vykonaných 20 previerok zameraných 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 bolo použitých 5 kontrolných listov - dotazníkov informovanosti zamestnancov (K). Bolo poskytnutých 82 konzultácií v problematike manipulácie a skladovania chemických karcinogénov a mutagénov, najmä pri vypracovaní prevádzkových poriadkov, posudkov o riziku, klasifikácii karcinogénov a mutagénov.

ŠZD pri odstraňovaní azbestového materiálu bol vykonaný v 8 prípadoch, z toho v 3 prípadoch na základe podnetov na neodborné odstraňovanie azbestového materiálu. Podnety týkajúce sa odstraňovania azbestového materiálu v budove opustenej škôlky na Znievskej 1 v Bratislave a v Dome sociálnych služieb na Medved'ovej 21 v Bratislave boli neopodstatnené.

V prípade odstraňovania AZC strešnej krytiny na Gagarinovej 599/84 v Gajaroch išlo o odstraňovanie AZC materiálu fyzickou osobou. Podnety (2x) týkajúce sa preskúmania odstraňovania materiálov s obsahom azbestu z objektu administratívnej budovy na Muchovom námestí v Bratislave boli postúpené na príslušný stavebný úrad, nakoľko zo strany realizátora prác boli splnené všetky požiadavky podľa zákona č. 355/2007 Z.z. K podnetu týkajúceho sa plánovaného odstraňovania AZC potrubia v bytovom dome na Kolískovej 6 v Bratislave bolo sťažovateľovi zaslané vyjadrenie.

Správne konanie vo veci uloženia pokuty za správny delikt zistený v roku 2020 podľa § 57 ods. 29 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z. bolo v roku 2022 právoplatne ukončené. Odstraňovanie materiálov s obsahom azbestu (62 x kanalizačné potrubia a odvetrávacie potrubia VZT, komínové rúry - vložky; 34 x stropné podhl'ady, obklad vnútorných priestorov, protipožiarne priečky, obklad uložený na povale bytového domu; 268 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, zhoreniskách a pod.) bolo v roku 2022 realizované na základe súhlasného rozhodnutia RÚVZ BA na 364 stavbách v Bratislavskom kraji s použitím enkapsulačných prípravkov a prípravkov určených na zachytávanie zostatkových azbestových vlákien v ovzduší, 45 spoločnosťami uvedenými v tab. č. 3 s počtom exponovaných zamestnancov 158, v celkovom množstve odstráneného nebezpečného odpadu s obsahom azbestu 2600,5 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 96 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}.

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

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 2022 bolo vydaných 167 rozhodnutí na uvedenie priestorov do prevádzky, z toho v 6 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. Išlo o skladové priestory (1), priestory montážnej haly vozidiel H3a (montážna hala, skladové priestory, obslužné pracoviská, testovacia dráha – zabezpečenie kvality/interná jazdná skúška vozidiel (1), priestory servisov (2), elektrotechnickej výroby (1) a tlačiarne (1). V 5 prípadoch bolo konanie prerušené, nakoľko návrh neobsahoval preukázanie hmotnoprávneho pomeru k posudzovanej nehnuteľnosti, protokol z laboratórneho rozboru vzorky vody zo studne používanej v prevádzke, právoplatné kolaudačné rozhodnutie príslušného stavebného úradu, za účelom preukázania, že posudzovaná stavba je možné užívať ako nebytový priestor a iné. V 1 prípade bolo konanie prerušené na základe žiadosti účastníka konania: DSV Solutions Slovakia s.r.o., Diaľničná cesta 6, Senec z dôvodu doplnenia chýbajúceho zariadenia skladu v hale DC 7 na Diaľničnej ceste 24 v Senci.

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 10 rozhodnutí na skladovanie a manipuláciu s veľmi toxickými látkami a zmesami. Konanie bolo v 2 prípadoch prerušené, z dôvodu nepreukázania odbornej spôsobilosti vedúceho zamestnanca, ktorý bol na pracovisku zodpovedný za odborné vykonávanie prác s veľmi toxickými látkami, v 1 prípade bolo konanie zastavené na základe návrhu účastníka konania.

K návrhom na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku

Bolo vydaných 16 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 3 prípadoch prerušené: 1 x posudok o riziku nebol vypracovaný podľa § 4 NV SR č. 355/2006 Z. z., 2 x nebol predložený posudok o riziku ako súčasť podania podľa § 30 ods.1 písm. i) zákona č. 355/2007 Z. z. v spojení s § 6 ods. 2 písm. d) NV SR č. 356/2006 Z. z.). V 1 prípade bolo konanie na návrh účastníka konania zastavené.

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 Centre experimentálnej medicíny Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia, Dúbravská cesta 6322/9, Bratislava, v Centre biovied Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia, Dúbravská cesta 6322/9, Bratislava a v Biomedicínskom centre Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia, Dúbravská cesta 5779/9, Bratislava.

Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov a výkon štátneho zdravotného dozoru

Bolo doručených spolu 384 oznámení pred začatím prevádzky priestorov podľa § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z., z toho 134 oznámení sa týkalo administratívnych priestorov, 235 oznámení sa týkalo maloobchodných prevádzok a v 15 prípadoch išlo o zmenu prevádzkovateľa priestorov, na ktoré už bolo vydané súhlasné rozhodnutie. Štátny zdravotný dozor bol vykonaný v 5 prevádzkach.

Odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb

V roku 2022 bolo realizované na základe kladného rozhodnutia RÚVZ Bratislava na 364 stavbách v Bratislavskom kraji 45 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 2022 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 2022 bolo vydaných 19 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 7 rozhodnutí o prerušení konania, v 1 prípade bolo konanie zastavené, z dôvodu nepredloženia požadovaných dokladov.

Vzhľadom k tomu, že jedným rozhodnutím bolo schválených v niektorých prípadoch viacero návrhov, celkový počet rozhodnutí vydaných odborom PPL v r. 2022 bol 658.

B. Rozhodnutia - pokyny, opatrenia:

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 2022 pokyny vydané neboli.

Pokyny vydané v roku 2021 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 vyhláske 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. (nevýhovujúce pracovné podmienky - práca s bremenami a nevhodné mikroklimatické podmienky) s termínom plnenia v roku 2022 boli splnené.

E. Záväzná stanoviská:

Bolo vydaných 174 záväzných stanovísk, z toho 60 k územnému konaniu, 113 ku ka-
laudácii stavieb a k zmene v užívaní stavieb a 1 stanovisko k zmene integrovaného povolenia.

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 zatienenie 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 401 iných stanovísk, vyjadrení, oznámení, odpovedí a pod.

Odvolaia proti rozhodnutiu odb. PPL Bratislava:

V roku 2022 bolo podané 1 odvolanie proti rozhodnutiu RÚVZ Bratislava vo veci uloženia pokuty za správny delikt podľa § 57 ods. 33 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. Skutkovú podstatu správneho deliktu naplnil účastník konania XIMEA, s.r.o. tým, že v rozpore s § 52 ods. 1 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. nepredložil na posúdenie príslušnému orgánu verejného zdravotníctva návrh na uvedenie priestorov vývoja kamerových systémov na Lesnej 536/52 v Marianke do prevádzky podľa § 13 ods. 4 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. a nezdržal sa prevádzkovania predmetných priestorov. Odvolací orgán rozhodnutie RÚVZ Bratislava potvrdil.

Petície

Na RÚVZ Bratislava v roku 2022 nebola riešená žiadna petícia.

Podnety na výkon ŠZD

V roku 2022 bolo evidovaných 58 podnetov, z toho 8 bolo postúpených vecne a miestne príslušným orgánom kontroly. Z prešetrovaných podnetov, na základe ktorých bol vykonaný ŠZD a ktoré sa týkali najmä mikroklimatických podmienok, hluku z prevádzky, nevyhovujúcich pracovných podmienok, prevádzkovania priestorov bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva a neodborného odstraňovania azbestocementového materiálu boli 2 opodstatnené. V jednom prípade bolo zistené prevádzkovanie priestorov bez súhlasného rozhodnutia orgánu verejného zdravotníctva (Mari Cars s.r.o.) a v jednom prípade boli zistené nevyhovujúce mikroklimatické podmienky (RESTON s.r.o.).

V súvislosti s opodstatnenými podnetmi bolo začaté správne konanie podľa § 57 ods. 43 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. za správny delikt podľa § 57 ods. 33 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. a

v 01/2023 bolo zaslané oznámenie o začatí správneho konania vo veci vydania pokynu podľa § 6 ods. 3 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z. Ostatné podnety, ktorých šetrenie bolo v roku 2022 ukončené boli neopodstatnené.

Podnety súvisiace s ochorením Covid-19

V roku 2022 bolo v súvislosti s ochorením COVID – 19 doručených na RÚVZ Bratislava 38 podnetov, z toho 5 podnetov sa týkalo prevádzkovania MOM a 33 podnetov nedodržania opatrení vydaných ÚVZ SR.

Podnety na prevádzkovanie MOM sa týkali hygienických nedostatkov pri ich prevádzkovaní a personálneho obsadenia. Podnet týkajúci sa prevádzkovania MOM na Školskej ul. v Marianke prevádzkovateľa ROYAL MEDIC HEALTH CARE, s. r. o. bol vyhodnotený ako opodstatnený a vo veci bolo začaté správne konanie.

Podnety na nedodržanie opatrení vydaných ÚVZ SR sa týkali najmä povinnosti prekrytia horných dýchacích ciest, obmedzenia prevádzok, neposkytovania práce z domu a i. Z celkového počtu 33 podnetov boli 2 podnety postúpené vecne a miestne príslušným orgánom kontroly, v ostatných prípadoch bol vykonaný ŠZD, pričom všetky podnety boli vyhodnotené ako neopodstatnené. V 2 prípadoch boli organizácie požiadané o vyjadrenie (následne boli podnety vyhodnotené ako neopodstatnené), v 6 prípadoch boli zamestnávateľia upozornení na povinnosti dodržiavať opatrenia vydané ÚVZ SR, v 28 prípadoch boli zaslané vyjadrenia sťažovateľom, jeden podnet nebolo možné spätne preveriť.

Pokuty podľa § 57 ods. 43 zákona č. 355/2007 Z.z. (delikty) v r. 2022:

V roku 2022 RÚVZ Bratislava uložil právoplatne:

- 6 pokút za správny delikt podľa § 57 ods. 43 písm. a) zák. č. 355/2007 Z. z. za správny delikt podľa § 57 ods. 33 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. spoločnostiam: Dominik Švajdlenka, Hlavná 319/49, Lozorno vo výške 150 €, XIMEA, s.r.o., Lesná 536/52, Marianka vo výške 1200 €, ZH care s.r.o., Galvaniho 1432/6, Bratislava a Dedoles, s. r. o., v reštrukturalizácii, Za Koníčkomi 14, Pezinok vo výške 250 €, Adler Pelzer Automotive Slovakia, s.r.o., Tehelňa 24/7313, Bratislava vo výške 500 €, Shebo Winery, a.s., Dolná 119/120, Modra vo výške 200 €,
- 1 pokutu podľa § 57 ods. 43 písm. c) za správny delikt podľa § 57 ods. 29 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z. spoločnosti ASTANA, s.r.o., Scherffelova 1364/28, Poprad, nakoľko nezabezpečil technické opatrenie, ktoré vylúči alebo zníži expozíciu zamestnancov azbestu alebo materiálom obsahujúcich azbest na najnižšiu možnú a dosiahnuteľnú mieru tým, že nezabezpečil vytvorenie trojkomorového systému (hy-

gienickú slučku) na regulovaný vstup a výstup do/z kontrolovaného pásma počas odstraňovania azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavby.

- 5 pokút podľa § 57 ods. 43 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 33 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. bolo uložených spoločnostiam: Quoc Trong Nguyen, M. R. Štefánika 28, Pezinok, Hoan Luu Thi, Šuty 9794/7, Bratislava, Alžbeta Koleková – Galantéria Senec, Lichnerova 10, Senec, Ferdinand Fülöp, Nová 397/16, Veľký Biel, JUDr. Viera Šilhavíková Ekonomická poradňa, Jesenského 6, Senec vo výške 200 €/pokuta.

Štyri správne konania vo veci uloženia pokuty podľa § 57 ods. 43 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva podľa § 57 ods. 33 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. boli voči spoločnostiam MERKURY SHOP s.r.o., Duklianska 11, Prešov, Ing. Marián Gašperan - SENISA G and G, Farská 52, Nitra, PTÁČEK - veľkoobchod, a. s., Vajnorská 140, Bratislava a TUCEK s. r. o., Biskupická 13, Bratislava rozhodnutiami správneho orgánu podľa § 30 ods. 1 písm. h) správneho poriadku zastavené.

Neuhradené pokuty v štyroch prípadoch vo výške 1050 boli postúpené na vymáhanie.

Z analýzy dotazníkov informovanosti vyplynulo, že zamestnanci majú väčšinou informácie o rizikových faktoroch na pracoviskách a ochrane zdravia pri práci, pričom svoje poznatky získavali najmä na školeniach bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rámci organizácie a prostredníctvom skupinového poradenstva v oblasti ochrany zdravia pri práci, vykonávaného aj pracovníkmi RÚVZ Bratislava. Identické dotazníky zamestnanci vyplňajú pre pracovné zdravotné služby.

Vykonávaná činnosť: pomocné práce v lekárni.

Druh (skupiny) postihnutia: Duševné – 1.

V roku 2022 bolo vydané 1 stanovisko k rozšíreniu počtu zamestnancov v existujúcej verejnej lekáreň o 1 zamestnanca s ťažkým zdravotným postihnutím. Zamestnanec pracuje v skrátenej pracovnej dobe. V rámci kontroly sa zisťoval druh postihnutia zamestnanca z hľadiska jeho zdravotného obmedzenia a uplatnenia potrebných úprav pracovných podmienok. Zabezpečenie prispôsobenia pracoviska 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.

9. Podpora zdravia pri práci

RÚVZ BA v roku 2022 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 2022 poskytoval konzultácie a poradenstvo v počte 2679 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 2078 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, pracovných podmienok a spôsobu práce, ochorení podmienených pracou, 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 záťaže.

10. Špecializované úlohy a iná odborná činnosť podľa krajov

Pregraduálna a postgraduálna výchova

- zabezpečenie odbornej praxe rezidentského programu MZ SR pred atestáciou zo všeobecného lekárstva 19 lekármi, 19 dní, 132,5 hod

Publikačná činnosť

Bez účasti.

Zahraničné pracovné a študijné cesty

Bez účasti.

Špecializované odborné činnosti

- Celoslovenská komisia na posudzovanie chorôb z povolania MZ SR, 1 prípad 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

2679 konzultácií (osobne, telefonicky, e-mailom)

Účasť na pracovných poradách

Bez účasti (ospravedlnená z dôvodu PN).

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

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. 2022, boli v Bratislavskom kraji uskutočnené 4 spoločné previerky RÚVZ Bratislava 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.

Cieľom 4 pracovných stretnutí zástupcov RÚVZ Bratislava a IP Bratislava bolo plánovanie a plnenie spoločných úloh, poskytovanie informácií o postupoch pri šetrení podnetov, o zmenách v legislatíve a ich uplatňovaní v praxi. Záznamy zo 4 pracovných stretnutí boli zaslané na ÚVZ SR.

Výkon koordinovaných kontrol 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 v roku 2022 podľa harmonogramu. 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 Bratislava.

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 zdolávanie 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 neboli zistené. V 1 prípade bolo pri zahájení koordinovanej kontroly zistené, že od 01.02.2022 došlo k zmene prevádzkovateľa skladových priestorov na Diaľničnej ceste 18A v Senci z Agility Logistics, s.r.o., Diaľničná cesta 18A, Senec na DSV Solutions Slovakia s.r.o., Diaľničná cesta 6, Senec, z dôvodu prevodu časti podniku. Vzhľadom na uvedené RÚVZ Bratislava písomne oznámil SIŽP, že k predmetnej koordinovanej kontrole sa vyjadří až po obdržaní nového oznámenia. Koordinovaná kontrola bola vykonaná 02.11.2022. Záznamy z previerok boli zaslané Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava.

V roku 2022 sa odbor PPL vyjadroval pre OÚ Bratislava, odbor starostlivosti o ŽP 3 x k bezpečnostnej správe podniku kat. B: DVS Solutions Slovakia s.r.o., Diaľničná cesta 6, Senec, prevádzka: Skladovacia hala D24 na Diaľničnej 24 v Senci (aktualizácia z dôvodu navýšenia skladovej kapacity a skladovania tovaru od nového klienta podľa požiadaviek zákona č. 128/2015 Z. z.; POZAGAS a.s., Malé námestie 1, Malacky, zberné strediská ZB6 Malacky, ZS7 Jakubov, ZU Láb a prislúchajúce sondy, cez ktoré je uskladňovaný ZP v prírodných horninových štruktúrach komplexu PZZP Láb 4. stavba, z dôvodu aktualizácie po piatich rokoch; NAFTA a.s., Votrubova 1, Bratislava, zberné strediská CA PZZP, CAG, ZS1, ZS2, ZS3, ZS4, ZSG1, ZSG2, ZSG3, ZPS Láb 3 PZZP a prislúchajúce sondy, cez ktoré je uskladňovaný ZP v prírodných horninových štruktúrach komplexu PZZP NAFTA a.s. V roku 2022 bolo vydané 1 vyjadrenie k udeleniu certifikátu Bezpečný podnik pre spoločnosť SLOVNAFT, a.s.

12. Výkon ŠZD orgánmi verejného zdravotníctva v súvislosti s chemickou legislatívou

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

Bolo vydaných 5 rozhodnutí k uvedeniu priestorov chemických laboratórií spoločnosti Glycanostics, s.r.o., Dúbravská cesta 9, Bratislava a spoločnosti Glortex a.s., Pribinova 4, Bratislava; nemocničnej lekárne NEMOCNICA NOVEJ GENERÁCIE (NNG), Svet zdravia Development, a.s., Digital Park II, Einsteinova 25, Bratislava; skladu chemických látok a zmesí spoločnosti DONAUCHEM s. r. o. na Stavbárskej ul. v Senci; laboratória klinickej biochémie, hematológie a transfuziológie, klinickej imunológie a alergológie synlab slovakia s. r. o., Limbova 5, Bratislava.

13. Personalistika

Lekári: 1 absolvent SZU, LF – všeobecné lekárstvo, 1 nadstavbová atestácia z hygieny práce a pracovného lekárstva (1/2 úväzok).

VŠ zdrav.: 1 absolvent bakalárskeho štúdia Fakulty verejného zdravotníctva Trnavskej univerzity, 13 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 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, 01.06.2022, 1 absolventka magisterského štúdia Fakulty verejného zdravotníctva Trnavskej univerzity MD od 01.10.2020.

DAHE: 2 z toho 1 dipl. a.h.e., PŠŠ hygiena práce, 1 SZŠ dipl. rádiologický asistent (administratívne práce).

V r. 2022 nastúpili na odbor PPL 2 zamestnanci, 2 zamestnanci ukončili pracovný pomer.

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	11	0	7	0	18	0
B	Ťažba a dobývanie	93	0	0	0	93	0
C	Priemyselná výroba	2383	283	371	42	2754	325
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	179	2	25	0	204	2
F	Stavebníctvo	135	0	10	0	145	0
G	Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel a motocyklov	279	25	8	0	287	25
H	Doprava a skladovanie	2	0	0	0	2	0
J	Informácie a komunikácia	3	0	0	0	3	0
M	Odborné, vedecké a technické činnosti	90	31	0	0	90	31
N	Administratívne a podporné služby	26	1	3	0	29	1
O	Verejná správa a obrana; povinné sociálne zabezpečenie	102	50	0	0	102	50
P	Vzdelávanie	150	94	0	0	150	94
Q	Zdravotníctvo a sociálna pomoc	3170	2345	0	0	3170	2345
R	Umenie, zábava a rekreácia	385	147	0	0	385	147
S	Ostatné činnosti	4	4	0	0	4	4
SPOLU		7041	2982	424	42	7465	3024

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	7	0	0	0	7	0
02	Lesníctvo a ťažba dreva	4	0	7	0	11	0
06	Ťažba ropy a zemného plynu	93	0	0	0	93	0
10	Výroba potravín	164	50	0	0	164	50
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	57	8	28	0	85	8
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktov	169	6	0	0	169	6
20	Výroba chemikálií a chemických produktov	5	2	0	0	5	2
21	Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov	78	1	0	0	78	1
22	Výroba výrobkov z gumy a plastu	202	59	33	1	235	60
23	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	203	2	18	0	221	2
25	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	93	3	15	0	108	3
27	Výroba elektrických zariadení	79	45	0	0	79	45

Kód	Prevažujúca činnosť (2 . stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
		3.kategória		4.kategória		Spolu	
		celkom	žien	celkom	žien	celkom	Žien
28	Výroba strojov a zariadení i. n.	59	2	0	0	59	2
29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	1093	87	265	41	1358	128
31	Výroba nábytku	126	15	0	0	126	15
33	Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	48	1	12	0	60	1
35	Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	29	0	0	0	29	0
36	Zber, úprava a dodávka vody	63	0	5	0	68	0
38	Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	6	0	0	0	6	0
39	Ozdravovacie činnosti a ostatné činnosti nakladania s odpadom	110	2	20	0	130	2
41	Výstavba budov	17	0	0	0	17	0
43	Špecializované stavebné práce	65	0	7	0	72	0
45	Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov	53	0	3	0	56	0
46	Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	88	0	8	0	96	0
47	Maloobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	150	16	0	0	150	16
49	Pozemná doprava a doprava potrubím	41	9	0	0	41	9
52	Skladové a pomocné činnosti v doprave	2	0	0	0	2	0
60	Činnosti pre rozhlasové a televízne vysielanie	3	0	0	0	3	0
72	Vedecký výskum a vývoj	63	25	0	0	63	25
74	Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	21	0	0	0	21	0
75	Veterinárne činnosti	6	6	0	0	6	6
77	Prenájom a lízing	25	0	3	0	28	0
81	Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou	1	1	0	0	1	1
84	Verejná správa a obrana; povinné sociálne uabezpečenie	102	50	0	0	102	50
85	Vzdelávanie	150	94	0	0	150	94
86	Zdravotníctvo	3131	2309	0	0	3131	2309
87	Starostlivosť v bytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	39	36	0	0	39	36
90	Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti	385	147	0	0	385	147
96	Ostatné osobné služby	4	4	0	0	4	4
	SPOLU	7041	2982	424	42	7465	3024

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

Tabuľka č. 1c

Rizikový faktor (1.stupeň)	Počet exponovaných zamestnancov					
	3.kategória		4.kategória		Spolu	
	celkom	žien	celkom	Žien	celkom	Žien
Biologický faktor	940	734	0	0	940	734
Fyzická záťaž	597	132	95	37	692	169
Hluk	2825	316	158	5	2983	321
Chemické karcinogény, mutagény	724	528	0	0	724	528
Chemické látky a zmesi	319	18	50	0	369	18
Ionizujúce žiarenie	1515	899	0	0	1515	899
Optické žiarenie	308	228	0	0	308	228
Psychická pracovná záťaž	458	328	0	0	458	328
Tlak vzduchu	3	0	0	0	3	0
Vibrácie	346	2	125	0	471	2
Záťaž teplom a chladom	62	18	0	0	62	18

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

Tabuľka č. 1d

Rizikový faktor		Počet exponovaných zamestnancov					
		3.kategória		4.kategória		spolu	
1.stupeň	2.stupeň	celkom	žien	Cel-kom	žien	celkom	žien
Biologický faktor	Inde nezaradený	184	164	0	0	184	164
Biologický faktor	Infekcie prenosné zo zvierat na ľudí	212	179	0	0	212	179
Biologický faktor	Tuberkulóza	851	656	0	0	851	656
Fyzická záťaž	DNJZ	174	78	0	0	174	78
Fyzická záťaž	Dynamická záťaž	16	4	0	0	16	4
Fyzická záťaž	Práca s bremenami	27	1	0	0	27	1
Fyzická záťaž	Pracovná poloha	380	49	95	37	475	86
Hluk	Impulzový	211	74	2	0	213	74
Hluk	Premenný	2274	217	155	5	2429	222
Hluk	Ustálený	342	25	1	0	343	25
Ionizujúce žiarenie	V priemysle	19	4	0	0	19	4
Ionizujúce žiarenie	V zdravotníctve	1487	891	0	0	1487	891
Ionizujúce žiarenie	Veda/výskum/školsťvo	9	4	0	0	9	4
Optické žiarenie	Laser	321	237	0	0	321	237

Rizikový faktor		Počet exponovaných zamestnancov					
		3.kategória		4.kategória		spolu	
1.stupeň	2.stupeň	celkom	žien	Celkom	žien	celkom	žien
Psychická pracovná záťaž	Psychická pracovná záťaž	458	328	0	0	458	328
Tlak vzduchu	Zvýšený tlak vzduchu	3	0	0	0	3	0
Vibrácie	Prenášané na celé telo	27	2	23	0	50	2
Vibrácie	Prenášané na ruky	319	0	102	0	421	0
Záťaž teplom a chladom	Záťaž chladom	44	9	0	0	44	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	116	8	4	0	120	8
dermatotropné	22	0	0	0	22	0
dráždivé	774	520	24	0	798	520
chemické karcinogény	716	528	0	0	716	528
mutagény	90	9	0	0	90	9
reprodukčne toxické látky	668	522	0	0	668	522
pevné aerosóly	363	18	30	0	393	18
toxické	590	521	0	0	590	521
veľmi toxické	6	2	0	0	6	2
žieravé	17	8	0	0	17	8

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	7	21061	2424	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	499	6910	1177	0	0	3	35

*) 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	41	1047	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. 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	5	7

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

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	19	Choroba z ionizujúceho žiarenia Fibrózný meningeóm	NÜSCH, a.s. Pod Krásnou hôrkou 71865, Bratislava	2212 008	N	101
2	22	Kožné choroby Kontaktná dermatitída	Auto Palace Bratislava s.r.o.	7132 001	N	78
3	24	Infekčné a parazitárne choroby COVID – 19	UN BA, I.ortopedicko-traumatologická klinika, Nemocnica Ružinov	-	X zrušené prešetrovanou osobou	-
4	24	Infekčné a parazitárne choroby COVID – 19	UN BA, I. Interná klinika, Nemocnica akad.L. Dérera	2211 003	S (CK)	163 Covid-19
5	24	Infekčné a parazitárne choroby COVID – 19	UN BA, KIGM, Nemocnica akad.L. Dérera, Limbová 5	-	X zrušené prešetrovanou osobou	-
6	24	Infekčné a parazitárne choroby COVID – 19	UN BA, Klinika pneumoftizeológie, Nemocnica Ružinov	3256 001	S	119 Covid-19
7	28	Choroba z vibrácií Senzit. neuropathia HK z r. 2021	SZČO, zvärač kovov	7212 002	X krátka doba prac. činnosti	-
			VW SLOVAKIA, a.s. BA, H2 Lakovňa	7132 004	S (RK)	146 Covid-19
8	28 29	Choroba z vibrácií Vazoneuróza HK bilat, SKT bilat.	VW SLOVAKIA, a.s. BA H2 Lakovňa, Suché brúsne H6b, Karosáreň, beulisti	7213 002	N	186 odstávka výroby a opakované preverenie prac. pozícií
					N	
9	28 29	Choroba z vibrácií Vazoneuróza HK bilat, SKT bilat.	VW SLOVAKIA, a.s. BA		X žiadosť doručená koncom roka	
10	29	Choroba z DNJZ Epicondylitis radialis bilat. z r. 2021	VW SLOVAKIA, a.s. BA H4b,c- QRK, Podvozok	7213 002	N	144 odstávka výroby
11	29	Choroba z DNJZ SKT bilat. z r. 2021	VW SLOVAKIA, a.s. BA, H4,H0,H6b,H4a	7213 003	S	121 odstávka výroby
12	29	Choroba z DNJZ SKT bilat., Impingement sy humeru l. dx. z r. 2021	VW SLOVAKIA, a.s. BA, H8 Zvarovňa, H3a Montáž	8211 000	N	114 odstávka výroby
13	29	Choroba z DNJZ Impingement sy ramena l. dx. z r. 2021	Amikov SK, s.r.o., Andreja Hlinku 40, Trnava – agentúra dočas. zam. [IAC Group (Slovakia) s.r.o., APP Lozorno 1006, hala D, časť D1c, FORD BX 726 IP, Hydraulické vysekávanie, zváranie; Montáž a klipovanie]	8211 000	N	86
14	29	Choroba z DNJZ Impingement sy. l.dx.	IFT InForm Technologies,a.s., Elektrárnská 12428 BA	-	X odstúpené RÚVZ TT	24
15	29	Choroba z DNJZ SKT bilat., Rhisarthrosis bilat.	VW SLOVAKIA, a.s. BA H6b Karosáreň Unterbau/ 2006– 2015, H4 Karosáreň Aufbau, H4a Karosáreň Unterbau	7213 003	S H6b	109 odstávka výroby
16	29	Choroba z DNJZ SKT bilat., Impingement sy humeru bilat.	VW SLOVAKIA, a.s. BA H2 Lakovňa, SUV, L2 – UBS, GAD/FAD	7132 004	N	162 odstávka výroby
17	29	Choroba z DNJZ Epikondylitída humeru: mediálna bilat., radiálna l. dx.	ELGEO Trading, s.r.o., Kukučínova 5, 902 01 Pezinok pracovisko baňa Čáry	-	X odstúpené RÚVZ Senica	5
18	29	Choroba z DNJZ	VW SLOVAKIA, a.s. BA	7213 003	N	101

Prešetrovanie podozrení na chorobu z povolania						
Počet prešetr.	Č. položky zoznamu CHZP	Diagnóza	Organizácia (posledný zamestnávateľ)	Profesia verzia 2012 SK ISCO -08	Záver prešetrenia S / N ? / K X*	Lehota (v dňoch)*
		Rhizarthrosis bilat., Ganglion laterálne od os scapuloideum l. dx..	H6b,a Karosáreň, H2 Lakovňa, H4b Karosáreň Porsche			
19	29	Choroba z DNJZ SKT bilat.	VW SLOVAKIA, a.s. BA H2 Lakovňa, H2a Lakovňa	7132 002	N	137 odstavka výroby
20	29	Choroba z DNJZ SKT bilat., Epicondylitis radialis et ulnaris l.dx	Große-Vehne Transport Slovakia s.r.o., nám. SNP 15, BA	-	X odstúpené MDaV SR	5
21	29	Choroba z DNJZ Epicondylitis radialis l.dx	Forbo Siegling. s.r.o. Továrnská 15, Malacky	7543 999	N (CK)	106 posúdenie rizík pre inú prac. pozíciu
22	29	Choroba z DNJZ SKT bilat.	MERIF, s.r.o., Trstená na Ostrove 239, pracovisko Športová hala Mladost' BA	9112 000	N	60
23	29	Choroba z DNJZ SKT bilat.	MULTIBILLARD s.r.o., Budmerice 1000	9329 005	S	158 objektívizácia vibrácií
24	29	Choroba z DNJZ Impingement sy l.dx.	Infra Services,a.s., Hraničná 10 BA BVS, a.s., Prešovská 48 BA	7126 002	S	138 zánik spoločnosti zlúčením a kúpeľný pobyt posudzovanej osoby
25	29	Choroba z DNJZ Artróza I.-III. MCP kĺbu pravej ruky	VW SLOVAKIA, a.s. BA H2 Lakovňa, Suché brúsne	7132 002	N	145 odstavka výroby a opakované preverenie prac. pozícií
26	29	Choroba z DNJZ SKT bilat., digitus saltans IV. prsta l.dx.	VW SLOVAKIA, a.s. BA H3 Montáž SUV VW Audi (ECOS), H3a Montáž Porsche	8211 000	S	134 opakované prešetrenie, nesprávne uvedené pracovné pozície
27	29	Choroba z DNJZ Impingement sy l.sin., mediálna a laterálna epikondylitída l. sin., SKT l. sin.	Mestské centrum soc. služieb, Súkenická 4, Modra		X žiadosť doručená koncom roka	
28	29	Choroba z DNJZ Radiálna epikondylitída humeru vpravo, st. p. op. 05/2022	Cukráreň FLORIL, s.r.o., Tri vody 1771, Malinovo		X žiadosť doručená koncom roka	
29	46	Nádorové ochorenia Ca pulmonum l.dx., stav po lobektómii	ZŠ Budatínska		X pozastavenie konania	
30	47	Iné poškodenie zdravia z práce Polytopný VAS C a LS chrbtice	HOTIS RECYCLING SLOVAKIA s.r.o., Myslenická 1, Pezinok, pracovisko Prístavná ul. BA		X žiadosť doručená koncom roka	
31	47	Iné poškodenie zdravia z práce VAS C chrbtice	VW SLOVAKIA, a.s. BA		X žiadosť doručená koncom roka	
32	47	Iné poškodenie zdravia z práce VAS LS chrbtice	VW SLOVAKIA, a.s. BA		X žiadosť doručená koncom roka	

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 komisii (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

2211 003	Lekár bez špecializácie
2212 008	Kardiológ
3256 001	Praktická sestra
7126 002	Montér kanalizácií, vodovodov a plynovodov (potrubár)
7132 001	Autolakovnik
7132 002	Operátor lakovne v hutníckej výrobe
7132 004	Operátor povrchových úprav (výroba motorových vozidiel)
7212 002	Zvárač kovov
7213 002	Autokarosár
7213 003	Klmpiar (okrem stavebného klmpiara a karosára)
7543 999	Kvalitár a kontrolór výrobkov (okrem potravín a nápojov) inde neuvedený
8211 000	Montážny pracovník (operátor) v strojárskjej výrobe
9112 000	Upratovačka
9329 005	Pomocný pracovník v drevospracujúcej výrobe

Tabuľka č. 3b

Prešetrovania podozrení na chorobu z povolania podľa krajov						
Kraj	Počet podľa položiek zoznamu CHzP	Záver prešetrovania*				
		S	N	?	K	X
Bratislavský	34	8	13	0	3	13

Tabuľka č. 4

RÚVZ v sídle kraja	Počet vydaných osvedčení o odbornej spôsobilosti na prácu s toxickými a veľmi toxickými látkami a zmesami			Počet odobraných osvedčení
	Na základe skúšky pred komisiou	Na základe dĺžky odbornej praxe (bez skúšky)	Spolu	Spolu
RÚVZ BA	8	14	22	0

Tabuľka č. 5a

Počet zamestnancov exponovaných karcinogénnym a mutagénnym faktorom v Bratislavskom kraji - najčastejší výskyt podľa počtu exponovaných v kraji					
Chemický karcinogén, chemický mutagén, proces s rizikom chemickej kar- cinogenity (vrátane azbestu)		Klasifikácia*	Počet exponovaných** (vrátane azbestu) celkom / ženy		Počet podnikov / organizácií
1.	Formaldehyd	K 1B	1079	853	32
2.	Cytostatiká	proces s r.ch.k	814	753	12
3.	Benzén	K 1A, M 1B	768	439	16
4.	Dichroman draselný	K 1B, M 1B	676	489	28
5.	Azbest	K 1A	162	0	45

- * K 1A - dokázaný karcinogén pre ľudí, K 1B - pravdepodobný karcinogén,
M 1A - mutagén ľudských zárodočných buniek, M 1B - mutagén cicavčích zárodočných buniek,
proces - proces s rizikom chemickej karcinogenity
** Počet exponovaných zamestnancov vykonávajúcich prácu zaradenú do kategórie 2, 3 alebo 4.

Tabuľka č. 5b

Oznámenia o výkone odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich az- best a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 41 ods. 16 zákona č. 355/2007 Z. z. a NV SR č. 253/2006 Z. z.	Počet
Oznámenia o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	364
Výkon štátneho zdravotného dozoru po oznámení o začatí výkonu odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest	8

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2022

Tabuľka č. 6

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2022						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom sub- jekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Podnikateľ- FO- nezapísaný v OR	4	5				9
Podnikateľ- FO- zapísaný v OR	1	22				23
FO - slobodné povolanie						
FO – poľnohospodárska výroba						
Fyzické osoby spolu	5	27				32
Verejná obchodná spoločnosť		1		3		4
Spoločnosť s ručením obmedzeným	6	45	31	11	1	94
Komanditná spoločnosť						
Nadácia						

Prehľad o počte podnikateľských subjektov kontrolovaných v roku 2022						
Právna forma subjektu	Počet kontrolovaných subjektov					
	rozdelenie podľa počtu zamestnancov v kontrolovanom subjekte					
	0	1 - 9	10 - 49	50 - 249	250 a viac	SPOLU
Nezisková organizácia						
Akciová spoločnosť		9	6	4	1	20
Družstvo						
Spoločenstvá vlastníkov pozemkov, bytov a pod.						
Štátny podnik		1		1		2
Národná banka Slovenska						
Banka – štátny peňažný ústav						
Rozpočtová organizácia		1		2		3
Príspevková organizácia		2	8	1		11
Obecný podnik						
Fondy						
Verejnoprávna inštitúcia – školy		1				1
Zahraničná osoba						
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	6	60	45	22	2	135
SPOLU	11	87	45	22	2	167

Prehľad výkonov v štátnom zdravotnom dozore v r. 2022

Tabuľka č. 7a

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet	
	súhlas	nesúhlas
A. Rozhodnutia § 13 ods. 4 zákona č. 355/2007 Z. z.		
o návrhoch na uvedenie priestorov do prevádzky vrátane návrhov na zmenu v ich prevádzkovaní a ak si to vyžaduje objektivizáciu faktorov životného alebo pracovného prostredia, o návrhoch na uvedenie priestorov do skúšobnej prevádzky	167	0
o návrhoch na schválenie prevádzkových poriadkov a návrhoch na ich zmenu	5	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	10	0

Štátny zdravotný dozor (preventívne aktivity)	Počet	
o návrhoch na činnosti spojené s výrobou, spracovaním, manipuláciou, skladovaním, prepravou a zneškodňovaním chemických karcinogénov a mutagénov na pracovisku	16	0
o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb	364	0
o návrhoch na zaradenie prác do tretej alebo štvrtej kategórie, návrhoch na ich zmenu alebo vyradenie	zaradenie 54 vyradenie 19	0
ostatné (prerušenie konania / zastavenie konania)	prerušenie 17 zastavenie 3	0
S p o l u:	658	0
B. Rozhodnutia - pokyny - opatrenia (predbežné)	0	0
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	174	0
§ 13 ods. 2 zák. č. 355/2007 Z.z. s prihliadnutím 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:	173	0
- k územným plánom a k návrhom na územné konanie	60	0
- k návrhom na kolaudáciu stavieb a k návrhom na zmenu v užívaní stavieb	113	0
- k návrhom na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie pitnou vodou	0	0

Tabuľka č. 7b

Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov a výkon štátneho zdravotného dozoru podľa § 52 ods. 1 písm. b) a ods. 8 zákona č. 355/2007 Z. z.	Počet
A. Oznámenie pred začatím prevádzky priestorov podľa § 52 ods. 1 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z.	384
- administratívne priestory (podľa § 52 ods. 1 písm. b) šiesty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	134
- priestory, v ktorých sa vykonáva živnosť kúpy tovaru na účel jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) (podľa § 52 ods. 1 písm. b) siedmy bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	235
- iné (podľa § 52 ods. 1 písm. b) prvý až piaty bod zákona č. 355/2007 Z. z.)	15
B. Výkon štátneho zdravotného po oznámení prevádzky	5

Tabuľka č. 8

Štátny zdravotný dozor a súvisiace činnosti	P o č e t
Výkon ŠZD (ukončený záznamom)	796
Šetrenie sťažností (vykazuje odbor, ktorý je nositeľom úlohy)	0
Šetrenie petícií	0
Šetrenie podnetov na výkon ŠZD	88 (z toho 38 v súvislosti s COVID-19)
Odborné stanoviská (expertízy)	0
Konzultácie	2078
Poradenstvo - individuálne - skupinové	0
Iné činnosti*	2679

Tabuľka č. 9

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí			
Druh vzorky	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Ovzdušie1) - pracovné*	103	164	248
Biologický materiál*	27	162	372
Genetická toxikológia*	0	0	0
Hluk	0	0	0
Vibrácie	0	0	0
Optické žiarenie2)	0	0	0
Elektromagnetické pole	0	0	0
Mikroklimatické podmienky*	102	225	744
Ionizujúce žiarenie	0	0	0
S p o l u :	232	551	1364

1) chemické faktory, prach; 2) viditeľné svetlo

Organizácia	BET	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
Compass, s.r.o., Bratislava	kreatinín	27	27	62
EUROPE s.r.o., Senec	kyselina hipurová		27	55
	kyselina o-metylhipurová		27	55
	kyselina p-metylhipurová		27	55
	kyselina m-metylhipurová		27	55
	Kyselina mandľová		27	
Spolu		27	162	372

Objektívizácia faktorov v pracovnom prostredí bola vykonaná Odborom objektívizácie faktorov pracovného a životného prostredia RÚVZ BA*

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. 43 zákona č. 355/2007 Z. z.)	12	5550
Iné sankcie / opatrenia – zákaz výroby, používania zariadení a prevádzky (§ 55 ods. 2 písm. a), f), g) zákona č. 355/2007 Z. z.)	-	-
Trestné oznámenie	-	-
Náhrada nákladov (§ 58 zákona č. 355/2007 Z. z.)	0	0
Zvýšenie poistného (podľa zákona č. 461/2003 Z. z.)	0	0
Výkon rozhodnutia (§ 79 zákona č. 71/1967 Zb.)	0	0

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	5	13	5	3	0	0	36	0	62

A – azbest

B – biologické faktory

C – chemické faktory

H – hluk

K – karcinogénne a mutagénne faktory

N – neionizujúce žiarenie

P – psychická pracovná záťaž

R – bremená

V – vibrácie

Z – zobrazovacie jednotky

Tabuľka č. 12b

Úroveň ochrany zdravia pri práci na chránených pracoviskách podľa krajov								
Kraj	Počet							
	rozhodnutí	stanovísk	kontrolov. CHP	kontrol na CHP	zamestnancov so ZP na kontrolov. CHP	kontrol. listov	zistených nedostatkov	uložených opatrení
Bratislavský	0	1	1	1	4 zamestnancov ZP -1	0	0	0

Tabuľka č. 13b

Špecializované úlohy a iná odborná činnosť podľa krajov v r. 2022					
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	19/132,5	0	0	2	2078

Tabuľka č. 14a

Spoločné preverky orgánov verejného zdravotníctva a orgánov inšpekcie práce vo vybraných organizáciách v r. 2022		
Kraj	Počet	Organizácia (firma)
BA	1	hameln rds s.r.o., Horná 36, 900 01 Modra, IČO: 34 122 885, pracovisko: Oddelenie výroby liečiv
	1	Danucem Slovensko a.s., 906 38 Rohožník, IČO: 00 214 973, pracovisko: skúšobné laboratórium
	1	EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky, IČO: pracovisko: Skúšobné laboratórium Bratislava, Kollárovo nám. 9, Bratislava
	1	Ústav polymérov SAV, Dúbravská cesta 9, 845 41 Bratislava, IČO: 00 586 927
Spolu	4	

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.	Agility Logistics, s.r.o., Diaľničná cesta 18A, Senec nástupca: DSV Solutions Slovakia, s.r.o. Diaľničná cesta 18, Senec, prevádzka D18, Diaľničná cesta 24, Senec	B B	kontrola sa neuskutočnila 0
2.	Action Logistics Slovakia, s.r.o., prevádzka: Senecká cesta 3306, Ivanka pri Dunaji	A	0
3.	DUSLO, a.s., Šaľa, pracovisko Bratislava, Prevádzka urýchlovače, oddelenie výroby Sulfenaxov, stáčanie a sklad sírouhlika	B	0
4.	SLOVNAFT, a.s., Bratislava, pracovisko LDPE 4, P 6 Polyméry	B	0
5.	TRANSPETROL, a.s. Bratislava, odovzdávacie stredisko ropy Bratislava, Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava	A	0
6.	BRENTAG SLOVAKIA, s.r.o. Bratislava, obchodné stredisko Pezinok	B	0
7.	HOPÍ s.r.o., Diaľničná cesta 4416/18, Senec	B	0
8.	DSV Solutions Slovakia, s.r.o. Diaľničná cesta 6, Senec, prevádzka D24, Diaľničná cesta 24, Senec	B	0
9.	DSV Solutions Slovakia, s.r.o. Diaľničná cesta 6, Senec, prevádzka D10, Diaľničná cesta 18, Senec	B	0
10.	NAFTA a.s., Votrubova 1, 821 09 BA, Gbely, prevádzka Centrálny areál Gajary a Centrálny areál podzemného zásobníka zemného plynu Plavecký Štvrtok	B	0
11.	POZAGAS a.s., Malé Námestie 1, 901 01 Malacky, prevádzka ZS6 Malacky	B	0

Tabuľka č. 15

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.)	5	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.)	10	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.)	16	0
Rozhodnutia o návrhoch na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (§ 13 ods. 4 písm. j) zákona č. 355/2007 Z. z.)	364	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

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 uvedte dôvody prijatia rozhodnutia.

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	

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

Tabuľka č. 16

Personálne obsadenie odboru PPL k 31.12.2022							
Lekári	VŠ		DAHE	AHE	SŠ		Spolu
	zdrav.	iní			zdrav.	ostatní	
1 + ½ úväzok	14 z toho 4 MD*	0	2	0	0	0	17,5 z toho 4 MD*

*materská dovolenka od 25.06.2018, znovu od 01.08.2021; od 27.04.2020, od 01.10.2020 a od 1.6.2022

RADIAČNÁ OCHRANA

1. Personálne obsadenie odboru

- počet pracovníkov - 4,
- rozdelenie pracovníkov podľa vzdelania:
 - 1 VŠ III. stupňa, odbor jadrová fyzika, prax v odbore 37 rokov,
 - 1 VŠ III. stupňa, odbor analytická chémia, prax v odbore 17 rokov,
 - 1 VŠ III. stupňa, odbor technológia organických výrob, prax v odbore 4 roky,
 - 1 SŠ odbor rádiologický technik a diplomovaný asistent hygieny a epidemiológie, prax v odbore 36 rokov
- vzdelávanie pracovníkov (zoznam absolvovaných vzdelávacích aktivít podľa individuálneho plánu vzdelávania štátnych a verejných zamestnancov - 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. Pracovníci sa zúčastňovali vzdelávacích aktivít podľa schválených individuálnych vzdelávacích plánov. Vzdelávanie prebiehalo formou on-line štúdiá (IS RAD, IS LAB, IS ESTE, MS Office, cudzie jazyky), osobnou účasťou na ÚVZ SR (IS RAD) a formou samoštúdiá vyhľadávaním si odbornej literatúry na webe.

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 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, školstva, 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, registráciu na služby dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany a záväzné stanoviská a rozhodnutia v rámci posudkovej činnosti v súlade s termínmi stanovenými v zákone o správnom konaní.

4. Legislatíva v oblasti radiačnej ochrany a jej implementácia

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 v znení neskorších predpisov (ďalej len zák. č. 87/2018 Z. z.) a to formou zasielania pripomienok k uvedenému zákonu a jeho vykonávacích predpisov a zároveň sa zúčastnili dvojdnovej pracovnej on-line porady k novele zákona 87/2018 Z. z.

5. Medzinárodná spolupráca

Pracovníci odboru nezastupujú SR v medzinárodných inštitúciách, nakoľko kontaktným bodom pre medzinárodné organizácie je Úrad verejného zdravotníctva SR.

6. Zabezpečenie radiačnej ochrany a výkon štátneho dozoru na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia

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.,
- poskytovaní služby dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany registrovanej podľa § 25 ods. 2 zák. č. 87/2018 Z. z.,
- uvoľňovaní rádioaktívnych látok a rádioaktívne kontaminovaných predmetov, ktoré vznikli alebo sa používali pri činnosti vedúcej k ožiareniu, spod administratívnej kontroly,
- zmiešavaní rádioaktívneho materiálu uvoľňovaného z pracoviska, na ktorom sa nakladá s materiálom so zvýšeným obsahom prírodných rádioizotopov s nerádioaktívnym materiálom na opätovné použitie alebo recykláciu,
- nakladaní 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 „štátny dozor“) 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 v znení novely vyhláška č. 340/2019 Z. Z. (ďalej len vyhl. MZ SR č. 101/2018 Z. z.).

- A) Využívanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na lekárske ožiarenie - výkon dozoru v radiačnej ochrane na pracoviskách, kde sa vykonáva lekárske ožiarenie, sme vykonávali na základe žiadosti účastníkov konania na vydanie povolenia/registrácie činnosti vedúcej k ožiareniu pri lekárskom ožiarení, prípadne požiadali vydanie zmeny povolenia/registrácie, alebo na základe podnetu od pacientov. Na základe žiadosti o vydanie povolenia/registrácie alebo jeho zmeny sme vykonali štátny dozor u 63 účastníkov konania, ktorým sme vydali súhlasné rozhodnutie. 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 vykonali dva štátne dozory na základe podnetu od pacientov, pričom sa podnety ukázali ako opodstatnené, lebo dotknuté pracoviská nemali vydané rozhodnutie na povolenie/registráciu na činnosť vedúcu k ožiareniu na používanie zdrojov ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení.
- B) Využívanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na lekárske ožiarenie pri biomedicínskych, diagnostických alebo terapeutických výskumných programoch - vecne a miestne príslušným orgánom radiačnej ochrany pre uvedenú oblasť je Úrad verejného zdravotníctva SR.
- C) Využívanie zdrojov ionizujúceho žiarenia na technických rtg a defektoskopických pracoviskách – na základe oznamovanej činnosti vedúcej k ožiareniu sme vykonali dva štátne dozory v oblasti radiačnej ochrany.
- D) Využívanie uzavretých zdrojov ionizujúceho žiarenia – v minulom roku nepožiadalo žiadne pracovisko o vydanie rozhodnutia na povolenie/registráciu na používanie uzavretých rádioaktívnych žiaričov.
- E) Využívanie cyklotrónov a urýchľovačov - v minulom roku nepožiadalo žiadne pracovisko o vydanie rozhodnutia na povolenie prevádzky urýchľovača častíc.
- F) Využívanie zdrojov ionizujúceho žiarenia vo veterinárnom lekárstve - na základe návrhu na vydanie rozhodnutia o registrácii alebo jeho zmeny na používanie veterinárneho röntgenového prístroja bol vykonaný štátny dozor v troch veterinárnych ambulanciách, ktorým bolo vydané súhlasné rozhodnutie. Na základe neopodstatneného podnetu od občana sme vykonali štátny dozor v jednej veterinárnej ambulancii.

- G) Plnenie oznamovacej povinnosti a vydávanie rozhodnutí o registrácii a povolení pre činnosti vedúce k ožiareniu a poskytovanie služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany a posudková činnosť – v roku 2022 sme vydali dve potvrdenia pre oznamovaciu povinnosť na činnosť vedúcu k ožiareniu. Na základe žiadostí o vydanie registrácie alebo jeho zmeny na činnosť vedúcu k ožiareniu sme vydali 58 súhlasných rozhodnutí. Z toho trom účastníkom konania bolo vydané rozhodnutie o zrušení registrácie na základe ich žiadosti alebo oznámenia o ukončení činnosti. Na základe žiadostí o vydanie povolenia alebo jeho zmeny na činnosť vedúcu k ožiareniu sme vydali 17 súhlasných rozhodnutí. Z toho dvom účastníkom konania bolo vydané rozhodnutie o zrušení registrácie na základe ich žiadosti alebo oznámenia o ukončení činnosti. V rámci posudkovej činnosti sme vydali jedno záväzné stanovisko k projektu skúšky technologického zariadenia s použitím rádioaktívnej látky, jedno rozhodnutie na zníženie rozsahu kontroly alebo početnosti kontroly rádiologických ukazovateľov kvality pitnej vody a jedno rozhodnutie na stavebné a technologické zmeny významné z hľadiska radiačnej ochrany počas prevádzky pracoviska.

7. Zabezpečenie radiačnej ochrany a výkon štátneho dozoru v jadrových zariadeniach – vecne a miestne príslušným orgánom radiačnej ochrany pre uvedenú oblasť je Úrad verejného zdravotníctva SR.

- A) Posudková činnosť v jadrovo-palivovom cykle a pri nakladaní s rádioaktívnymi odpadmi - vecne a miestne príslušným orgánom radiačnej ochrany pre uvedenú oblasť je Úrad verejného zdravotníctva SR.
- B) Odborné stanoviská, konzultačná a poradenská činnosť v jadrovo-palivovom cykle a pri nakladaní s rádioaktívnymi odpadmi - vecne a miestne príslušným orgánom radiačnej ochrany pre uvedenú oblasť je Úrad verejného zdravotníctva SR.
- C) Oznamovacia povinnosť zamestnávateľa externých pracovníkov - vecne a miestne príslušným orgánom radiačnej ochrany pre uvedenú oblasť je Úrad verejného zdravotníctva SR.

8. Centrálny register dávok - vecne a miestne príslušným orgánom radiačnej ochrany pre uvedenú oblasť je Úrad verejného zdravotníctva SR.

- A) Hodnotenie zdravotných rizík ionizujúceho žiarenia a usmerňovania ožiarenia pracovníkov, obyvateľov a pacientov a hodnotenie veľkosti ožiarenia pracovníkov v slovenskej republike
- B) Analýza radiačnej záťaže pracovníkov v slovenskej republike
- C) Analýza radiačnej záťaže zdravotníckych pracovníkov
- D) Analýza radiačnej záťaže pracovníkov v jadrovo-palivovom cykle a pri nakladaní s rádioaktívnymi odpadmi
- E) Vydávanie dokladov o osobných dávkach pracovníkov
- F) Hodnotenie veľkosti ožiarenia plodu tehotných pacientiek
- G) Odborné stanoviská, konzultačná a poradenská činnosť v hodnotení ožiarenia

9. Núdzové situácie, havarijná pripravenosť a odozva

- V minulom roku nenastala žiadna núdzová situácia. V rámci havarijnej pripravenosti a odozvy nebolo v minulom roku organizované Ústredím radiačnej monitorovacej siete na ÚVZ SR žiadne školenie ani cvičenie.

10. 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 - ukončili sme správne konanie za porušenie ustanovenia podľa § 159 ods. 2 písm. a) bod 9 zák. č. 87/2018 Z.z. za vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu bez registrácie (používanie zubného röntgenového prístroja); bola udelená pokuta vo výške 500,- eur. Začali sme správne konanie za vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu bez registrácie (používanie celotelového kostného denzitometra) a zároveň za vykonávanie činnosti vedúcej k ožiareniu bez povolenia (používanie skiagrafického röntgenového prístroja a mamografického röntgenového prístroja).

11. Hlavné úlohy a projekty v oblasti radiačnej ochrany

5.1. SLEDOVANIE A HODNOTENIE VEĽKOSTI OŽIARENIA PACIENTOV Z LEKÁRSKEHO OŽIARENIA

Ciele úlohy: Zhodnotiť veľkosť individuálnych dávok pacientov pri vybraných typoch rádiologických vyšetrení a vyhodnotiť kolektívne dávky obyvateľov z vybraných typov rádiologických vyšetrení vykonávaných v Slovenskej republike. Výsledky štúdie porovnať s platnými národnými diagnostickými referenčnými úrovňami, ktoré sú definované v opatrení MZ SR.

Gestor: Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava

Riešiteľské pracoviská:

ÚVZ SR Bratislava, RÚVZ Banská Bystrica, RÚVZ Bratislava, RÚVZ Košice, RÚVZ Nitra

Anotácia: Dávky z lekárskeho ožiarovania sú najvýznamnejším príspevkom k ožiarovaniu populácie zo zdrojov žiarenia v členských krajinách Európskej únie a ich kontinuálne sledovanie a hodnotenie je jednou zo základných požiadaviek ochrany zdravia obyvateľstva pred ionizujúcim žiarením, ktoré sú zakotvené v základnej zmluve o založení Európskeho spoločenstva pre Atómovú energiu EURATOM a v smernica Európskej komisie č. 2013/59/EURATOM. Štúdie v členských krajinách Európskej únie poukazujú na pretrvávajúci rast ožiarovania obyvateľstva z lekárskeho ožiarovania. Na vysoký nárast ožiarovania zo zdrojov žiarenia používaných v medicíne upozorňujú aktuálne aj mnohé medzinárodné inštitúcie a organizácie – IAEA, ICRP a UNSCEAR.

Ochrana zdravia obyvateľstva pred ionizujúcim žiarením je jednou zo základných úloh úradov verejného zdravotníctva v oblasti radiačnej ochrany. Optimalizácia rádiologických vyšetrovacích postupov z hľadiska radiačnej ochrany je jedným zo základných princípov pre znižovanie ožiarovania populácie so zdrojov žiarenia a môže zabrániť zbytočnému ožiarovaniu pacientov a tým znížiť riziko vzniku radiačných poškodení zdravia vyvolaných ionizujúcim žiarením.

Úloha bude zameraná na sledovanie a hodnotenie ožiarovania pacientov pri vybraných rádiologických vyšetreniach v diagnostickej rádiológii a v nukleárnej medicíne v Slovenskej republike. Kontinuálne pokračovanie v úlohe, ktorá začala v roku 2020.

Etapa 1: Navrhnuť postup a metodiky pre hodnotenie veľkosti ožiarovania pacientov v rádiológii, vypracovať štandardné postupy pre zber údajov na jednotlivých pracoviskách, uskutočniť sledovanie a hodnotenie dávok pri jednotlivých röntgenových výkonoch v rámci celej Slovenskej republiky na pracoviskách diagnostickej rádiológie s cieľovým zameraním na: mamografické pracoviská s klasickými aj s digitálnymi röntgenovými zariadeniami, na klasické diag-

nostické rádiologické pracoviská ako aj na sledovanie aktivity rádiofarmák aplikovaných pacientom pri diagnostických vyšetreniach metódami nukleárnej medicíny.

Etapa 2: Spracovať výsledky meraní a hodnotenia veľkosti kolektívnych dávok pacientov z vybraných rádiologických diagnostických výkonov, vykonávaných v rámci poskytovania zdravotnej starostlivosti na úrovni jednotlivých krajoch a v Slovenskej republike a porovnať výsledky získané v rámci štúdie s národnými diagnostickými referenčnými úrovňami pre lekárske ožiarenia ustanovenými v opatrení MZ SR s účinnosťou od 1.4.2018 a s výsledkami obdobných štúdií v iných krajinách Európskej únie.

Termín ukončenia úlohy:

Do konca roku 2023

Realizačné výstupy:

- Stanovenie individuálnych dávok pacientov a kolektívnych dávok pacientov z mamografických vyšetrení;
- Stanovenie individuálnych dávok pacientov a kolektívnych dávok pacientov z najfrekvencovanejších vyšetrení v diagnostickej rádiológii;
- Stanovenie individuálnych dávok pacientov a kolektívnych dávok pacientov z vyšetrení v nukleárnej medicíne;
- Publikovanie výsledkov štúdie a jej zverejnenie pre medicínskych odborníkov a pre odbornú verejnosť.

5.2. CIELENÉ VYHLADÁVANIE OPUSTENÝCH A NEPOUŽÍVANÝCH RÁDIOAKTÍVNYCH ŽIARIČOV A RÁDIOAKTÍVNEHO MATERIÁLU NEZNÁMEHO PÔVODU A VYPRACOVANIE POSTUPOV NA RIEŠENIE KRÍZOVÝCH SITUÁCIÍ SÚVISIACICH S NELEGÁLNYM NAKLADANÍM S RÁDIOAKTÍVNYM MATERIÁLOM

Ciele úlohy: Uskutočniť cieleňú kampaň na vyhľadávanie opustených a nepoužívaných rádioaktívnych žiaričov a rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu a vypracovanie postupov na riešenie krízových situácií súvisiacich s podozrením na nelegálne nakladanie, alebo potvrdeným nelegálnym nakladaním s rádioaktívnym materiálom alebo s nálezom rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu.

Gestor: Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava

Riešiteľské pracoviská:

ÚVZ SR Bratislava, RÚVZ Banská Bystrica, RÚVZ Bratislava, RÚVZ Košice, RÚVZ Nitra

Anotácia: Orgány štátneho dozoru v radiačnej ochrane podľa zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov môžu uskutočňovať kampane na vyhľadávanie nepoužívaných rádioaktívnych žiaričov alebo rádioaktívneho materiálu.

V uplynulých rokoch sa na území Slovenskej republiky vyskytli desiatky udalostí, pri ktorých došlo k záchytu rádioaktívnych žiaričov alebo rádioaktívne kontaminovaných predmetov neznámeho pôvodu (napr. náhradné súčiastky na poľnohospodárske stroje a pružinová oceľ). Na riešenie týchto udalostí boli zavedené v rutinej praxi určité postupy, ktoré vychádzali z medzinárodne odporúčaných prístupov. Naďalej však zostávajú rezervy v koordinácii činností jednotlivých úradov verejného zdravotníctva a ďalších zainteresovaných rezortov a inštitúcií (napr. Ministerstva vnútra SR).

V mnohých prípadoch súvisiacich s podozrením alebo zistením nelegálneho nakladania s rádioaktívnym materiálom, nálezom rádioaktívneho materiálu pri preprave a vo verejných alebo iných priestoroch je nevyhnutné vykonať opatrenia na ochranu zdravia osôb a ochranu majetku a životného prostredia pred rádioaktívnou kontamináciou.

Na zníženie rizika nelegálneho nakladania s rádioaktívnymi materiálmi a ich možným zneužitím na teroristické účely, je potrebné ich aktívne vyhľadávanie a ďalej je potrebné vypracovať postupy, ktorých cieľom je prevencia, včasná detekcia a rýchla reakcia na prípady nelegálneho nakladania s rádioaktívnymi materiálmi a ich následné zabezpečenie, aby nedošlo k ohrozeniu zdravia obyvateľov alebo k ich zneužitiu na teroristické účely.

Etapa 1: Uskutočniť novú informačnú kampaň zameranú na identifikáciu možných rádioaktívnych materiálov neznámeho pôvodu u prevádzkovateľov zberných druhotných surovín a spracovateľov kovového šrotu a pripraviť informačné materiály. Pripraviť a realizovať cieľovú kampaň na vyhľadávanie nepoužívaných žiaričov najmä v priemyselných prevádzkach, ktoré ukončili svoju činnosť alebo sú v likvidácii a v subjektoch, ktoré sa venujú zberu a spracovaniu železného šrotu. Upozorniť a informovať prevádzkovateľov zdrojov žiarenia na nevyhnutnosť zabezpečenia včasnej likvidácie nepoužívaných žiaričov.

Vypracovať jednotné postupy pri náleze rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu, opustených rádioaktívnych žiaričov a nepoužívaných rádioaktívnych žiaričov a postupov na riešenie krízových situácií súvisiacich s podozrením na nelegálne nakladanie, alebo potvrdeným nelegálnym nakladaním s rádioaktívnym materiálom alebo s nálezom rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu, vrátane spolupráce s príslušným policajným zborom.

Etapa 2: V rámci rezortu zdravotníctva pripraviť systém vzájomnej spolupráce úradov verejného zdravotníctva pri riešení mimoriadnych situácií a vypracovať systém koordinovaného postupu úradov a ich zastupiteľnosti v jednotlivých prípadoch nálezov rádioaktívneho materiálu alebo pri podozrení na nelegálne nakladanie s nimi.

V spolupráci s Ministerstvom vnútra SR a ďalšími dotknutými štátnymi orgánmi vypracovať štandardný postup v prípade mimoriadnej alebo krízovej situácie pri náleze rádioaktívnych žiaričov, rádioaktívnych materiálov a jadrových materiálov neznámeho pôvodu a pre prípad mimoriadnej situácie pri podozrení na nelegálne nakladanie s rádioaktívnym materiálom, alebo jeho zneužitia na teroristické účely. Cieľom tohto postupu bude efektívnejšie koordinovať činnosť jednotlivých zložiek pri riešení mimoriadnej situácie a najmä spôsob komunikácie a spolupráce s príslušníkmi policajného zboru pri podozrení na nelegálne nakladanie s rádioaktívnym materiálom, alebo jadrovým materiálom.

Termín ukončenia úlohy:

Do konca roku 2023

Realizačné výstupy:

- Uskutočniť cieľovú kampaň na vyhľadávanie opustených a nepoužívaných rádioaktívnych žiaričov a rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu v miestach ich možného výskytu.
- V spolupráci s Ministerstvom vnútra SR a ďalšími dotknutými štátnymi orgánmi, vypracovať štandardný postup pre mimoriadnu situáciu pri náleze rádioaktívneho žiariča alebo rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu a pre mimoriadnu situáciu pri podozrení na nelegálne nakladanie s rádioaktívnym materiálom.

12. Monitorovanie, laboratórne analýzy a havarijná pripravenosť - Radiačná monitorovacia sieť Slovenskej republiky OL

Na zabezpečenie ochrany obyvateľstva z hľadiska radiačnej situácie je nevyhnutné monitorovať a vyhodnocovať radiačnú záťaž obyvateľov a navrhnúť opatrenia na ochranu ich zdravia. Monitorovaním zložiek životného prostredia a osôb pri normálnej radiačnej situácii sa zisťujú údaje o rozsahu ožiarenia obyvateľov a vplyvu zdrojov ionizujúceho žiarenia na zdravie obyvateľov ako aj zhodnotenie možného rizika ožiarenia.

Monitoring rádioaktívnej kontaminácie jednotlivých zložkách životného prostredia sa vykonáva v súlade so zák. č. 87/2018 Z. z. (§ 7 ods. 2 písm. b) a c) a s vyhl. MZ SR č. 96/2018 Z. z; regionálny úrad sa podieľa ako stála zložka na činnosti radiačnej monitorovacej siete a vykonáva monitorovanie radiačnej situácie, zbiera údaje o výsledkoch monitorovania v Slovenskej republike na hodnotenie ožiarenia a hodnotenie vplyvu žiarenia na zdravie obyvateľov a poskytuje ich ústrediu radiačnej monitorovacej siete.

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 v exteriéri vo vzduchu. Pri výkone štátneho dozoru na pracoviskách sme merali príkon priestorového dávkového ekvivalentu vo vonkajšom prostredí a zároveň sme vykonali aj tri monitorovania po trase. Všetky namerané hodnoty príkonu priestorového dávkového ekvivalentu gama žiarenia vo vonkajšom prostredí boli v čase merania na úrovni prírodného pozadia.

Ďalším cieľom monitorovania životného prostredia je meranie povrchovej rádioaktívnej kontaminácie pôdy, povrchov a porastov (z dôvodu atmosférických podmienok, resp. prítomnosti 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).

ORO disponovalo vzorkou štrku frakcie 4-8 mm (1x), distribučnej firmy zo Záhoria. V tejto vzorke 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 11x – odoberaná v budove Bratislava II, povrchová voda 9x (odoberaná z jazera Rohlík), mlieko (10x) a moč 9x (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.

A) Gamaspektrometrické laboratóriá

Úlohou monitorovania životného prostredia je kvantifikácia (meranie hmotnostných aktivít) rádionuklidov, identifikovaných vo vybraných zložkách životného prostredia, ktorým sa zaoberá laboratórium gamaspektrometrických analýz.

Laboratórium gamaspektrometrických analýz bolo zabezpečené prístrojovou technikou: polovodičovým detektorom, digitálnym analyzátorom Lynx od firmy Canberra, softwerovým balíkom Gennie 2000 vo februári 2020. Novovznikajúce laboratórium je toho času nezariadené, potrebné vybaviť príslušnými pracovnými a analytickými pomôckami a prostriedkami.

V roku 2022 boli vykonané analýzy na vzorkách, ktoré si RÚVZ Bratislava zabezpečovalo vo svojej réžii, vzorky boli analyzované po základnej úprave (sušenie, homogenizácia).

V júni 2022 bol gamaspektrometrický systém Lynx podrobený overovaniu organizovaným Slovenským metrologickým ústavom s výsledkom: „meradlo spĺňa metrologické požiadavky ustanovené predpisom STN IEC 61452:2003 a pracovným postupom SMÚ PP02/044 na daný druh meradla pre triedu presnosti 5% (odchýlka od stanovenej aktivity od referenčnej bola pri dvoch rádionuklidoch +1,4%, resp. 0,033%).

Analýzy vybraných vzoriek boli vykonané v súlade s požiadavkou monitorovania rádioaktívnej kontaminácie jednotlivých zložiek životného prostredia podľa zák. č. 87/2018 Z. z. a vyhl. MZ SR č. 96/2018 Z.z.

V roku 2022 boli vykonané kontrolné merania na vzorkách:

- prírodného prostredia
- stavebného materiálu
- vybraných potravín obchodného reťazca

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. Na získanie obrazu o rádioaktívnej kontaminácii sledovanej oblasti bola vyhodnotená vzorka machov (1x). Do tejto skupiny k skríningu prispeli aj vzorky trávy (1x), podložia, na ktorom huby v danej lokalite rástli – pieskov (1x). 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 zamerlal na vybrané potraviny z obchodného reťazca: jablká (6x), mrkva (5x), paradajky (1x) zemiaky (7x), detská krupica (3x), detské piškóty (4x), ryža (3x), hladká múka (6x), ražná múka (4x), ovocný čaj (1x), olivový olej (1x). V týchto vzorkách bola vyhodnotená hmotnostná aktivita ^{40}K a ^{137}Cs . Výsledky analýzy sú uvedené v tabuľke B.

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 (10x) sú uvedené v tabuľke E.

Tabuľka A

Hodnoty hmotnostných aktivít ^7Be , ^{40}K , a ^{137}Cs vo vzorkách životného prostredia v lokalite Záhorie a Pezinská Baba (Bq/kg)

Vzorka	^7Be (Bq/kg)	^{40}K (Bq/kg)	^{137}Cs (Bq/kg)	^{226}Ra (Bq/kg)	^{232}Th (Bq/kg)
Machy	222,00±6,48	149,00±8,01	39,80±0,81	< 2,77	< 2,53
Tráva	177,00±5,99	804,00±18,70	<1,40	<3,06	<2,56
Pieskové podložie	<1,57	356,00±5,88	23,50±0,28	5,92 ±0,10	6,25 ±0,11

Tabuľka B

Hodnoty hmotnostných aktivít ^{40}K a ^{137}Cs stanovených vo vybraných potravinách z obchodnej siete (Bq/kg)

Potravina	^{137}Cs (Bq/kg)	^{40}K (Bq/kg)
Mrkva	< 0,18	59,40±2,01 – 113,00±2,56
Paradajky	< 0,13	77,80±1,79
Jablká	< 0,14	24,90±1,10 – 38,20±1,29
Zemiaky	< 0,15	102,00±2,18 – 143,00±2,86
Ryža	< 0,14	23,20±1,09 – 31,20±1,17
Ovocný čaj	< 0,64	408 ± 9,02
Hladká múka	< 0,20	49,10±1,82 – 52,70±1,81
Ražná múka	< 0,27	145,00±3,42 – 152,00±3,43
Olivový olej	< 0,13	8,32±0,10
Detská krupica	< 0,17	26,40±1,32 – 32,70±1,38
Detské piškóty	< 0,27	37,80±1,96 – 40,70±2,04

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	281,00±4,65	8,18±0,10	7,25 ±0,12	0,10±0,02

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	47,20±1,40 – 50,00±1,44	< 0,13	< 0,14
Pitná voda	6,30 ±0,10 - 9,22±0,10	< 0,08	< 0,08
Povrchová voda	7,99±0,10 - 9,69±0,10	< 0,07	< 0,08
Moč	12,30±0,92 – 98,00±2,12	<0,12	< 0,14

Tabuľka E

Hodnoty hmotnostných aktivít ^{40}K , rádionuklidov premenových radov ^{226}Ra a ^{232}Th a ^{137}Cs , vo vzorkách zeminy na verejných priestranstvách (Bq/kg)

Vzorka	^{40}K (Bq/kg)	^{226}Ra (Bq/kg)	^{232}Th (Bq/kg)	^{137}Cs (Bq/kg)
Zemina	404,00±6,56 – 432,00±6,988	17,60.10 ¹ ±0,15 – 19,10±0,16	17,30±0,17– 18,50 ±0,18	0,43 ±0,03 – 0,64 ±0,04

Súhrnný prehľad o odobratých vzorkách životného prostredia a vykonaných stanoveniach je v tabuľkách č. 12 a č.13 v časti Prílohy

Najväčším problémom kontaminácie životného prostredia je výskyt umelého rádionuklidu ^{137}Cs , ktorý vzhľadom na dlhý fyzikálny polčas premeny (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 lesných porastoch a lesných produktoch, 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 bezvýznamný.

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 a machy sú známe ako hyperkumulátory antropogénnych rádionuklidov, čo je zjavné v týchto vzorkách z výsledkov stanovenia ^{137}Cs . Podiel cézia-137 je prítomný v machoch a v pôde, rovnako ako vo vzorkách z bezprostrednej blízkosti, z ktorej boli vzorky k analýze zbierané. Namerané hodnoty ^{137}Cs v machoch $39,80 \pm 0,81$ Bq/kg; v pieskovom podloží pod machmi $23,50 \pm 0,28$ Bq/kg a v zemine v intervale od $0,43 \pm 0,03$ Bq/kg do $0,64 \pm 0,04$ Bq/kg, v tráve bola hodnota ^{137}Cs na úrovni medze detegovateľnosti. Najvyššia prípustná úroveň kontaminácie lesných produktoch (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 nepredstavujú záťaž pre ľudský organizmus.

Rádionuklid ^7Be vzniká pri interakcii atómov atmosféry s kozmickým žiarením. Na zemský povrch sa dostáva atmosférickými procesmi ako súčasť aerosólov, alebo vo forme zrážok. Nakoľko machy nemajú koreňový systém a tráva majú čiastočný koreňový systém, sú vyživované z ovzdušia, teda bol zaznamenaný výskyt Be-7 vo vzorkách machov z lesov Záhoria a tráv z okolia Pezinskej Baby. Hodnoty hmotnostných aktivít boli v intervale $177,00 \pm 5,99$ Bq/kg po $222,00 \pm 6,48$ 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 ^{40}K je v celkovom zastúpení 0,0118%. Izotop ^{40}K bol prítomný vo všetkých v analyzovaných vzorkách.

Vo vzorkách tekutín bol obsah rádionuklidov ^{134}Cs a ^{137}Cs na hranici medze detekcie (0,07 – 0,14 Bq/l) a teda príspevok k radiačnej záťaži obyvateľstva je bezvýznamný.

Pri vzorke stavebného materiálu, štrku, bol vypočítaný index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov ^{226}Ra , ^{232}Th a ^{40}K (od $0,16 \pm 2,38 \cdot 10^{-3}$), čo neprekračuje referenčnú úroveň 1 ustanovenú § 138 ods. 5 zák. č. 87/2018 Z. z. (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). Hmotnostná aktivita ^{137}Cs bola $0,10 \pm 0,02$ Bq/kg.

Sledovanie hodnôt hmotnostných aktivít ^{40}K , premenových radov ^{226}Ra a ^{232}Th a ^{137}Cs vo vzorkách zeminy na verejných priestranstvách (Bq/kg) je dôležitou informáciou o kontaminácii prostredia, kde sa človek nachádza. Vo vzorkách zeminy, zbieranej v oblasti bratislavského kraja bola zistená prítomnosť ^{137}Cs v rozsahu $0,43 \pm 0,03 - 0,64 \pm 0,04$ Bq/kg, čo pre obyvateľstvo nepredstavuje zdravotné riziko. Pri týchto vzorkách bol vypočítaný index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov ^{226}Ra , ^{232}Th a ^{40}K (od $0,28 \pm 3,56 \cdot 10^{-3}$ do $0,29 \pm 4,92 \cdot 10^{-3}$), ktorá neprekračuje referenčnú úroveň 1 ustanovenú § 138 ods. 5 zákona č. 87/2018 Z.z..

B) Rádiochemické laboratóriá

Rádiochemické laboratórium na Odbore radiačnej ochrany RÚVZ je toho času v rekonštrukcii.

C) Meranie gama žiarenia v životnom prostredí metódou termoluminiscenčných dozimetrov (TLD) – náš úrad nevlastní príslušné zariadenie na uvedené monitorovanie.

D) Sieť včasného varovania – náš úrad nie je zahrnutý do siete včasného varovania.

E) Medzilaboratórne (aj medzinárodné) porovnávacie merania – v minulom roku sme sa nezúčastnili medzilaboratórneho porovnávacieho merania.

13. Vyhodnotenie programov a projektov v oblasti radiačnej ochrany

5.1. SLEDOVANIE A HODNOTENIE VEĽKOSTI OŽIARENIA PACIENTOV Z LEKÁRSKEHO OŽIARENIA

Dňa 5.12.2022 sa na Úrade verejného zdravotníctva SR uskutočnila pracovná porada riešiteľov úlohy, na ktorej boli zastúpené všetky riešiteľské pracoviská. V rámci porady sa riešiteľské pracoviská spolu s gestorom dohodli na nasledovnom:

Navrhnutie postupu a metodiky pre hodnotenie veľkosti ožiarenia pacientov v rádiológii, vypracovať štandardné postupy pre zber údajov na jednotlivých pracoviskách, uskutočniť sledovanie a hodnotenie dávok pri jednotlivých röntgenových výkonoch v rámci celej Slovenskej republiky na pracoviskách diagnostickej rádiológie s cieľným zameraním na mamografické pracoviská s klasickými aj s digitálnymi röntgenovými zariadeniami, na klasické diagnostické rádiologické pracoviská ako aj na sledovanie aktivity rádiofarmák aplikovaných pacientom pri diagnostických vyšetreniach metódami nukleárnej medicíny.

V prvej fáze plnenia hlavnej úlohy bude prieskum zameraný na stanovenie ročných výkonov vykázaných poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti v oblastiach – rádiodiagnostiky, mamografie vrátane skriningových mamografických vyšetrení - do zdravotných poisťovní. V prípade nukleárnej medicíny sa údaje za obdobie 2022 budú žiadať od jednotlivých poskytovateľov zdravotnej starostlivosti. Za každý kraj budú určený konkrétni poskytovatelia zdravotnej starostlivosti.

Výber pracovísk a vyšetrení

Pracoviská rádiodiagnostiky – počty pacientov budú získavané zo zdravotných výkonov, ktoré sú v mesačných intervaloch vykazované poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti do systému poisťovní. Počet bude uvedený za celý rok 2022 z počtov vykázaných výkonov poisťovniam.

Použitím automatického zberu údajov z DQC systému bude možné získať údaje z viac ako 60% pracovísk. Údaje sa budú získavať v elektronickej forme.

Typy vyšetrení v rádiodiagnostike – na pracovnej porade boli dohodnuté nasledujúce typy vyšetrení, ktoré budú sledované z hľadiska kolektívnej a efektívnej dávky obyvateľstva :

- lebka
(v dvoch rovinách – **69 283** výkonov za rok 2021 z toho deti do 19 rokov – **25 523**),
- pľúca
(hrudník AP alebo PA-1 **111 829** výkonov za rok 2021 z toho deti do 19 rokov – 53 125),
- panva
(panva prehľadne – **196 789** výkonov za rok 2021 z toho deti do 19 rokov – **11 628**),
- brucho
(brucho prehľadne – **120 368** výkonov za rok 2021 z toho deti do 19 rokov – **8937**).
V roku **2021 bolo vykázaných 1 489 269** z vyššie uvedených výkonov.

Pracoviská mamografie - počty pacientov budú získavané z výkonov, ktoré sú v mesačných intervaloch vykazované poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti do systému poisťovní. Počet bude uvedený za celý rok 2022 z počtov vykázaných výkonov poisťovniam. Použitím automatického zberu údajov z DQC systému bude možné získať údaje z viac ako 60% pracovísk. Údaje sa budú získavať v elektronickej forme.

V Slovenskej republike je v súčasnosti 21 pracovísk skriningovej mamografie, ktoré Komisia pre zabezpečenie kvality v rádiodiagnostike, radiačnej onkológii a v nukleárnej medicíne zaradila medzi skriningové pracoviská. Okrem skriningových pracovísk sa mamografické vyšetrenia vykonávajú aj v iných zdravotníckych zariadeniach v ktorých za rok 2021 bolo vykonaných **234 815** výkonov. Na skriningových pracoviskách **13 917** výkonov. Údaje sa budú získavať v elektronickej forme.

Pracoviská nukleárnej medicíny – počty pacientov budú získavané od jednotlivých poskytovateľov zdravotnej starostlivosti na pracoviskách nukleárnej medicíny, každý RÚVZ si zabezpečí získanie údajov vo svojom okrese podľa svojej pôsobnosti. na území Slovenskej republiky je 12 pracovísk nukleárnej medicíny. V roku 2021 sa vykonalo **24 563** vyšetrení na klinikách nukleárnej medicíny podľa dostupných údajov poskytnutých jednotlivými pracoviskami.

- SPECT/SPECT CT – **8959**,
- PET/PET CT – **14 017**,
- terapeutických výkonov – **356**.

Na pracoviskách bude možné údaje získavať z dôvodu že na pracoviskách je vedená evidencia vyšetrení, aplikovaných aktivít. Pre systém zberu dát sú zavedené základné údaje o pacientovi, vek, pohlavie, rádiofarmakum, chemická forma, aplikovaný RN, forma a aktivita. Z týchto údajov je možné stanovenie efektívnej dávky. Zber údajov bude prebiehať pre jednotlivé vekové kategórie pacientov. Údaje sa budú získavať v elektronickej forme. Pre pracoviská bude vyhotovený formulár.

5.2. CIELENÉ VYHLADÁVANIE OPUSTENÝCH A NEPOUŽÍVANÝCH RÁDIOAKTÍVNYCH ŽIARIČOV A RÁDIOAKTÍVNEHO MATERIÁLU NEZNÁMEHO PÔVODU A VYPRACOVANIE POSTUPOV NA RIEŠENIE KRÍZOVÝCH SITUÁCIÍ SÚVISIACICH S NELEGÁLNYM NAKLADANÍM S RÁDIOAKTÍVNYM MATERIÁLOM

V rámci úlohy sme vykonali rešerš odbornej literatúry za účelom spoločného vypracovania spoločných postupov ako napríklad IAEA Safety Standards for protecting people and

the environment: Control of Orphan Sources and Other Radioactive Material in the Metal Recycling and Production Industries a množstvo fotografií s možnými rádioaktívnymi materiálmi, ktoré sa môžu vyskytnúť v železnom šrote v zberňach kovového odpadu. Máme pripravený rámcový postup pre riešenie mimoriadnej udalosti podľa § 99 ďalej len zák. č. 87/2018 Z. z. a to v súčinnosti s držiteľom povolenia podľa § 28 ods. 2 písm. c) zák. č. 87/2018 Z. z. a Policajným zborom. V prípade podozrenia na jadrový materiál nález oznamujeme aj Úradu jadrového dozoru SR.

Pre vysokú zaneprázdnenosť gestora úlohy nebol z jeho strany zatiaľ určený pracovník, ktorý ju bude viesť a zodpovedať za riešenie uvedenej úlohy, nebola k nej v minulom roku zadaná žiadna dielčia úloha pre riešiteľské pracoviská, neuskutočnila sa k nej žiadna porada, bolo iba dohodnuté, že gestor úlohy zašle list na MŽP SR s požiadavkou zaslania zoznamu pracovísk, ktoré vykupujú kovový šrot.

V minulom roku nášmu orgánu nebol nahlásený žiadny nález rádioaktívneho materiálu v zberňach kovového odpadu ani na iných miestach a pracoviskách Bratislavského kraja. V uplynulých rokoch sme pri riešení mimoriadnej udalosti, súvisiacich s uvedeným nálezom postupovali podľa § 99 zákona č. 87/2018 Z. z.

14. Členstvo v odborných pracovných skupinách, v medzirezortných pracovných skupinách a výboroch, v odborných spoločnostiach, v technických a skúšobných komisiách MV OL RZ

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 odborej 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,
- Členka komisie na preskúšanie a uznávanie odbornej spôsobilosti na účely overenia odbornej spôsobilosti na činnosti vedúce k ožiareniu a poskytovanie služieb dôležitej z hľadiska radiačnej ochrany.

RNDr. Richard Zona, PhD.

- Člen pracovnej skupiny pre prípravu podkladov k informačným systémom za oblasť štátneho dozoru v radiačnej ochrane IS RAD.

Ing. Oľga Lukačovičová, PhD.

- Členka pracovnej skupiny pre prípravu podkladov k informačným systémom za oblasť laboratórnych činností a monitorovania IS LAB.

15. Prednášková činnosť, publikačná činnosť, odborná konzultačná a poraden- ská činnosť, vydávanie odborných stanovísk a vyjadrení a poskytovanie in- formácií 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 310 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 povolenia/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 a oznámenia. 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 pristupujú 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.

Najvýznamnejšie konzultácie sme poskytovali organizácií, ktorá sa podieľala na výstavbe a prevádzke nového nemocničného zariadenia v Bratislave, kde sa bude vykonávať činnosť pri lekárskom ožiarení na pracoviskách rádiodiagnostiky, intervenčnej rádiológie, rádioterapie a nukleárnej medicíny s uvoľňovaním rádioaktívnych látok spod administratívnej kontroly. Významné konzultácie sme poskytovali aj existujúcemu nemocničnému zariadeniu, v ktorom sa rozširuje pracovisko nukleárnej medicíny.

Verejnosti sme sprístupňovali informácie na webovom sídle podľa § 12 ods. 1 písm. e) zák. č. 87/2018 Z. z. o fyzických osobách podnikateľoch a právnických osobách, ktorým sme vydali registráciu na služby dôležité z hľadiska radiačnej ochrany.

Na webových stránkach a FB úradu sme zverejňovali výsledky monitorovania príkonu pries-
torového dávkového ekvivalentu po trase, ďalej sme informovali verejnosť o programe Jadro-
vej a vyradovacej spoločnosti, a.s. - Likvidácia nebezpečného odpadu na Slovensku. Náš úrad
odovzdal dňa 12.10.2022 tejto spoločnosti nepoužívané rádioaktívne zariadenia a rádioaktívny
odpad. Rádioaktívny materiál sme skladovali v kontrolovanom pásme v špeciálnom trezore,
tak aby nepredstavoval ohrozenie zdravia pracovníkov úradu a nedošlo k jeho zneužitiu

a krádeži. Pri akcii bol nebezpečný odpad umiestnený do špeciálnych sudov, určených na prepravu, odvezený na spracovanie vysokotlakovým lisovaním a uložený do republikového úložiska. Samotné prevzatie rádioaktívneho materiálu prebiehalo bez problémov a počas neho nedošlo ku kontaminácii prostredia a k ohrozeniu zdravia dotknutých pracovníkov a obyvateľov.

Verejnosť sme informovali o Svetovom dni röntgenológie a röntgenológov, ktorý bol 8.11.2022. Dňa 8. novembra v roku 1895 sa nemeckému experimentálnemu fyzikovi Wilhelmovi Conradovi Röntgenovi podarilo náhodou objaviť neznáme žiarenie tzv. lúče X, ktoré dostali neskôr pomenovanie röntgenové žiarenie. Za tento významný objav mu bola v roku 1901 udelená Nobelova cena za fyziku. Röntgenové žiarenie našlo takmer okamžité uplatnenie v rádiodiagnostike a z hľadiska spoločenského rozvoja sa objav röntgenového žiarenia stal prvou predzvesťou vedecko-technickej revolúcie. Svetový deň röntgenológie a röntgenológov sa prvýkrát oslavoval v novembri roku 2003. Deň je oslavou obrovského prínosu röntgenológie, jej kľúčovej úlohy pri diagnostike a liečbe pacientov a oslavou práce röntgenológov. Deň je tiež venovaný ucteniu si pamiatky objaviteľa röntgenového žiarenia W. C. Röntgena.

16. Členstvo a zastupovanie Slovenskej republiky v medzinárodných organizáciách

Pracovníci odboru nezastupujú SR v medzinárodných inštitúciách, nakoľko kontaktným bodom pre medzinárodné organizácie je Úrad verejného zdravotníctva SR.

17. Účasť na zahraničných pracovných cestách, stáž na zahraničných pracoviskách, účasť na odborných podujatiach a konferenciách v Slovenskej republike a v zahraničí a účasť na odborných vzdelávacích aktivitách (názov akcie a počet zúčastnených pracovníkov, počet účastníkov na stáži v SR a v zahraničí a pod.)

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, organizovanými ÚVZ SR, ktoré boli väčšinou v on-line priestore.

Počas celého roku sa všetci pracovníci odboru zúčastňovali on-line školení k informačným systémom úradov verejného zdravotníctva v SR, zameraných na radiačnú ochranu, štátny dozor v oblasti radiačnej ochrany a laboratórnu činnosť. Zároveň sa zúčastnili aj na školení počítačového programu ESTE, ktorý je zameraný na hodnotenie radiačných dopadov bežnej prevádzky jadrových zariadení a pre odozvu na núdzové situácie. Uvedený program bol doplnený o nový zdrojový člen pre taktickú jadrovú zbraň 10kT pri prízemnom výbuchu.

V dňoch 27.6.2022 až 6.8.2022 sa traja pracovníci odboru zúčastnili misie Occupational Radiation Protection Appraisal Service (ORPAS), ktorú vykonala Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu. Účelom misie ORPAS bolo posúdiť legislatívnu a dozornú infraštruktúru a činnosť v radiačnej ochrane pre činnosti vedúce k ožiareniu, poskytované služby dôležité z hľadiska radiačnej ochrany, ako sú služby pre osobnú dozimetriu, na monitorovanie pracovného prostredia a kalibrácia zariadení určených na monitorovanie spolu s praktickou implementáciou národných opatrení pre radiačnú ochranu pre činnosti vedúcej k ožiareniu.

V auguste sa dvaja pracovníci odboru radiačnej ochrany zúčastnili dvoch workshopov k problematike zaistenia bezpečnosti rádioaktívnych žiaričov, ktoré organizoval a financoval National Nuclear Security Administration a Office of Radiological Safety z USA:

- SSP Writeshop v termíne od 8.8.2022 do 11.8.2022, cieľom ktorého bolo vytvárať plány zaistenia bezpečnosti pre rôznych typov pracovísk s rádioaktívnymi žiaričmi, ktoré by následne mohli byť použité ako modelové plány pre ďalšie pracoviská.
- RSSI Training v termíne od 15.8.2022 do 18.8.2022, cieľom ktorého bolo pomôcť orgánom radiačnej ochrany vytvoriť skupiny inšpektorov schopných posudzovať zaistenie bezpečnosti pracovísk s rádioaktívnymi žiaričmi a skladovacích priestorov pre rádioaktívne žiariče.

V dňoch od 5.9.2022 do 8.9.2022 sa uskutočnila misia Integrated Regulatory Review Service (IRRS), ktorú vykonala Medzinárodná agentúra pre atómovú energiu. Misia IRRS bola zameraná na jadrovú bezpečnosť a radiačnú ochranu pracovníkov jadrovoenergetických zariadení, bezpečnosti práce a ochranu životného prostredia. Hlavnými účastníkmi misie boli Úrad jadrového dozoru SR, ÚVZ SR, MŽP SR, MV SR, MDaV SR a Národný inšpektorát práce. V rámci misie ÚVZ SR požiadal o súčinnosť príslušné regionálne úrady verejného zdravotníctva, ktoré sú zároveň aj orgánmi radiačnej ochrany a zúčastnil sa jej za náš odbor jeden pracovník.

18. Mimoriadne úlohy, činnosti presahujúce rámec štátneho dozoru v radiačnej ochrane a ďalšie činnosti odboru

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. Vyhľadávali sme rôzne typy rodinných domov, 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 dektory 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. Protokoly s výsledkami meraní sme účastníkom projektu zasielali v priebehu marca 2022.

Zhodnotenie projektu RER 9153

Účastník projektu s kódovým označením RÚVZ BA 16 neodovzdal meradlá po ukončení prvého polroku a ďalej s nami nekomunikoval, tak meradlá, ktoré mu mali byť dodané v druhom polroku sme umiestnili u účastníka konania s kódovým označením RÚVZ BA 13, pretože jeho starší rodinný dom v Modre mal dve podzemné podlažia, pričom v druhom podzemnom podlaží je prírodné kamenné podlažie so studňou s vyvierajúcou vodou a predpokladali sme zvýšenú objemovú aktivitu radónu, čo sa nám aj potvrdilo. V uvedenom priestore sme namerali objemovú aktivitu radónu ($1\,637 \pm 12,8$) Bq.m⁻³. Túto hodnotu sme do výsledného hodnotenia nezaradili, pretože sa nejedná o pobytový priestor. Aritmetický priemer objemovej aktivity radónu z meraných miestností je ($102 \pm 152,3$) Bq.m⁻³. Namerané hodnoty nemajú normálne rozdelenie ale lognormálne rozdelenie a preto sme lepšiu reprezentáciu stanovili medián, ktorý je 53 Bq.m⁻³. Najnižšia nameraná hodnota je 25 Bq.m⁻³ a najvyššia nameraná hodnota 848 Bq.m⁻³, ktorá sa zistila v staršom rodinnom nepodpivničenom dome na prízemí v obci Marianka u účastníka s kódovým označením RÚVZ BA 03. Predpokladáme, že zdrojom radónu v ovzduší uvedeného domu je radón v pôdnom vzduchu, nakoľko namerané hodnoty priestorového dávkového ekvivalentu gama žiarenia zo stavebných materiálov sú na úrovni vonkajšieho prírodného pozadia. Majiteľovi domu sme odporučili vykonať protiradónové nápravné opatrenia zamerané na uvedený zdroj radónu. Aritmetický priemer nameraných hodnôt priestorového dávkového ekvivalentu gama žiarenia zo stavebných materiálov je ($0,141 \pm 0,015$) μSv/hod. Najnižšia hodnota bola 0,101 μSv/hod a najvyššia bola 0,179 μSv/hod. Vzhľadom k tomu, že všetky hodnoty príkonu priestorového dávkového ekvivalentu gama žiarenia zo stavebných materiálov sú na úrovni prírodného pozadia < 0.2 μSv/hod., tak za hlavný zdroj radónu v rodinných domoch považujeme radón v pôdnom vzduchu, ktorý sa do priestoru domov dostáva cez podlahy a rôznymi netesnosťami budovy s podlažím.

Nasledovné tabuľky uvádzajú namerané výsledky u jednotlivých účastníkov konania s jeho kódovým označením, obdobie merania, obec a miestnosť, v ktorej sa vykonalo meranie. Pričom a_{Rn} je priemerná objemová aktivita radónu v ovzduší, U_{rel} je relatívna rozšírená neistota pre koeficient rozšírenia $k = 2$, \dot{H} je príkon priestorového dávkového ekvivalentu gama žiarenia zo stavebných materiálov.

Kód účastníka: RUVZ BA 01
Miesto merania: 900 33 Marianka
Obdobie merania: 4. 12. 2020 - 13. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ĥ (μSv/hod)	U _{rel,Ĥ} (%)
obývacia izba	37	± 27,1	nestanovené	nestanovené
kuchyňa	30	± 31,2	0,126	± 4

Kód účastníka: RUVZ BA 02
Miesto merania: 900 31 Stupava
Obdobie merania: 8. 12. 2020 - 7. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ĥ (μSv/hod)	U _{rel,Ĥ} (%)
obývacia izba	86	± 17,9	nestanovené	nestanovené
spáľňa	85	± 17,7	0,134	± 9,9

Kód účastníka: RUVZ BA 03
Miesto merania: 900 33 Marianka
Obdobie merania: 2. 12. 2020 - 7. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ĥ (μSv/hod)	U _{rel,Ĥ} (%)
kuchyňa	701	± 25,1	0,144	± 17,2
spáľňa	848	± 25,1	0,135	± 20,0

Kód účastníka: RUVZ BA 04
Miesto merania: 900 64 Suchohrad
Obdobie merania: 1. 12. 2020 - 17. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ĥ (μSv/hod)	U _{rel,Ĥ} (%)
obývacia izba	40	± 31,5	0,121	± 6
kuchyňa	64	± 18,1	nestanovené	nestanovené

Kód účastníka: RUVZ BA 05
Miesto merania: 900 68 Plavecký Štvrtok
Obdobie merania: 19. 12. 2020 - 22. 10. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ĥ (μSv/hod)	U _{rel,Ĥ} (%)
obývačka	46	± 20,2	nestanovené	-
jedáleň	50	± 19,8	nestanovené	-

Kód účastníka: RUVZ BA 06
Miesto merania: 900 33 Marianka
Obdobie merania: 2. 12. 2020 - 29. 11. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
obývacia izba	89	± 17,8	0,155	± 24,2
kuchyňa	82	± 17,8	0,156	± 20,0

Kód účastníka: RUVZ BA 07
Miesto merania: 900 31 Stupava
Obdobie merania: 1. 12. 2020 - 15. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
obývacia izba	49	± 19,0	nestanovené	-
host'ovská izba/detská izba	45	± 19,4	nestanovené	-

Kód účastníka: RUVZ BA 08
Miesto merania: 900 55 Lozorno
Obdobie merania: 27. 11. 2020 - 26. 11. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
obývacia izba	41	± 19,5	0,136	± 6,9
host'ovská izba/spálňa	49	± 19,2	nestanovené	nestanovené

Kód účastníka: RUVZ BA 09
Miesto merania: 900 01 Modra
Obdobie merania: 5. 12. 2020 - 27. 11. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
spálňa	85	± 17,7	0,174	± 22,0
obývačka + jedáleň	70	± 18,0	nestanovené	nestanovené

Kód účastníka: RUVZ BA 10
Miesto merania: 900 21 Svätý Jur
Obdobie merania: 30. 11. 2020 - 7. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
obývacia izba	116	± 16,5	nestanovené	nestanovené
detská izba	132	± 16,7	0,175	± 3,4

Kód účastníka: RUVZ BA 11
Miesto merania: 902 01 Pezinok
Obdobie merania: 28. 11. 2020 - 30. 11. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
kuchyňa	60	± 20	0,132	± 27,5
obývacia izba	56	± 19	0,145	± 20,5

Kód účastníka: RUVZ BA 12
Miesto merania: 900 01 Modra
Obdobie merania: 17. 12. 2020 - 6. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
obývačka	47	± 19,5	0,144	± 15,7
jedáleň	49	± 19,2	nestanovené	nestanovené

Kód účastníka: RUVZ BA 13a
Miesto merania: 900 01 Modra
Obdobie merania: 8. 12. 2020 - 8. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
spálňa	162	± 19,2	0,122	± 10,5
kuchyňa	131	± 19,5	0,165	± 20,0

Kód účastníka: RUVZ BA 13b
Miesto merania: 900 01 Modra
Obdobie merania: 15. 7. 2021 - 8. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
kuchyňa -1 poschodie	317	± 12,8	0,173	± 1,9
pivnica -2 poschodie	1637	± 12,8	nestanovené	nestanovené

Kód účastníka: RUVZ BA 14
Miesto merania: 900 27 Bernolákovo
Obdobie merania: 1. 12. 2020 - 8. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
obývačka	25	± 29,3	0,107	± 14
spálňa	27	± 26,8	nestanovené	nestanovené

Kód účastníka: RUVZ BA 15
Miesto merania: 900 91 Limbach
Obdobie merania: 1. 12. 2020 - 7. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
obývacia izba	116	± 16,8	0,144	± 9,5
spálňa	107	± 17,0	nestanovené	nestanovené

Kód účastníka: RUVZ BA 17
Miesto merania: 903 01 Senec
Obdobie merania: 1. 12. 2020 - 1. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
kuchyňa s obývacou izbou	51	± 19,3	0,139	± 21,4
obývacia izba	65	± 18,1	nestanovené	nestanovené

Kód účastníka: RUVZ BA 18
Miesto merania: 900 50 Kráľová pri Senci
Obdobie merania: 27. 11. 2020 - 29. 11. 2021

Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
obývacia izba	48	± 18,9	nestanovené	nestanovené
detská izba/host'ovská	53	± 18,6	0,163	± 2,7

Kód účastníka: RUVZ BA 19
Miesto merania: 900 41 Rovinka
Obdobie merania: 30. 11. 2020 - 3. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
kuchyňa	35	± 20,8	0,13	- -
obývacia izba	32	± 21,6	0,117	± 16,4

Kód účastníka: RUVZ BA 20
Miesto merania: 900 45 Malinovo
Obdobie merania: 1. 12. 2020 - 1. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ḣ (μSv/hod)	U _{rel,Ḣ} (%)
pracovňa	84	± 17,6	0,179	± 8,5
obývacia izba	90	± 25,1	nestanovené	nestanovené

Kód účastníka: RUVZ BA 21
Miesto merania: 900 28 Zálesie
Obdobie merania: 1. 12. 2020 - 1. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ĥ (μSv/hod)	U _{rel,Ĥ} (%)
pracovňa	34	± 21,0	0,158	± 3,9
obývacia izba	37	± 20,6	nestanovené	nestanovené

Kód účastníka: RUVZ BA 22
Miesto merania: 900 33 Marianka
Obdobie merania: 10. 12. 2020 - 5. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ĥ (μSv/hod)	U _{rel,Ĥ} (%)
obývacia izba	126	± 16,9	0,101	± 6,1
spáľňa	113	± 17,2	nestanovené	nestanovené

Kód účastníka: RUVZ BA 23
Miesto merania: 900 82 Blatné
Obdobie merania: 30. 11. 2020 - 7. 12. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ĥ (μSv/hod)	U _{rel,Ĥ} (%)
kuchyňa	46	± 18,9	nestanovené	nestanovené
detská izba	51	± 18,7	0,122	± 14,3

Kód účastníka: RUVZ BA 24
Miesto merania: 900 43 Kalinkovo
Obdobie merania: 1. 12. 2020 - 30. 11. 2021
Výsledky stanovenia:

Miestnosť	aRn (Bq.m ⁻³)	U _{rel,Rn} (%)	Ĥ (μSv/hod)	U _{rel,Ĥ} (%)
obývacia izba	37	± 20,3	0,14	± 23,1
spáľňa	35	± 20,3	nestanovené	nestanovené

Pre odbor preventívneho pracovného lekárstva sme vypracovali dva čiastkové posudky. Jeden bol pre posúdenie práce a pracovných podmienok v súvislosti s kategóriou rizikových prác s rizikovým faktorom ionizujúce žiarenie pre pracovisko priemyslu a jeden pre podozrenie z choroby z povolania, ktorý sa týkal zdravotníckeho zariadenia nemocničného typu.

Dvaja pracovníci odboru poskytovali výpomoc pri príprave zápisníc o epidemiologickom vyšetovaní pacientov s diagnózou covid-19 pre odbor epidemiológie

PRÍLOHY:

Tabuľka č. 1: Prehľad výkonov štátneho dozoru v radiačnej ochrane na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia

PREHLAD VÝKONOV ORO	Jadrové zariadenia	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Iné pracoviská	SPOLU
Počet inšpekcií		64	1	4	1	2	72
Počet pracovísk		64	1	4	1	2	72
Počet inšpekčných záznamov		64	1	4	1	2	72
Počet návrhov na správne konanie ¹⁾		1					1
Počet uložených sankcií (pokuty) ²⁾		1					1
Prešetrenie chorôb z povolania		1					1
Prešetrenie podozrenia na prekročenie limitov ožiarenia							0
Prešetrenie núdzových situácií							0
Záchyt rádioaktívneho materiálu neznámeho pôvodu							0
Počet riešených podnetov a sťažností ³⁾		2		1			3
Počet konzultácií, odborných rokovaní, vyjadrení, usmernení, správ, hlásení a analýz		295	8	3	2	2	310
Spracovanie podkladov pre vydanie rozhodnutí podľa zákona č. 87/2018 Z. z. ⁴⁾		57		4			61
Počet vydaných rozhodnutí o registrácii podľa § 25 ⁵⁾		58		3			61
Počet vydaných rozhodnutí na vykonávanie činností vedúcich k ožiareniu podľa § 28 ⁶⁾		17					17
Počet vydaných rozhodnutí na poskytovanie služieb dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany podľa § 29 ⁷⁾							0
Počet vydaných rozhodnutí podľa § 32		1				1	2
Počet rozhodnutí podľa § 33							0
Počet rozhodnutí o zastavení alebo prerušení konania ⁸⁾		18					18
Počet vydaných potvrdení o zaevidovaní oznamovanej činnosti podľa § 23 ⁹⁾			1			1	2
Počet vydaných záväzných stanovísk podľa § 32 ¹⁰⁾						1	1
Počet uložených pokynov na odstránenie zistených nedostatkov a nariadených opatrení na zabezpečenie radiačnej ochrany podľa § 6 a § 7 ¹¹⁾							0

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 sťažnosťami
- 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 ionizujúceho žiarenia

Tabuľka č. 2: Prehľad počtu röntgenových prístrojov

OKRES	RTG prístroje v zdravotníctve												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 **	Mikroštruktúrálne RTG prístroje	RTG prístroj pre kontrolu batožín	Röntgenfluorescenčný analyzátor a röntgenový prístroj	Iný nešpecifikovaný RTG prístroj	
	Intraorálne	Panoramatické	CB CT																	
Bratislava I	89	22	5	8	6	10	14	9	2	1	1		4		1		1	6		179
Bratislava II	118	29	9	10	4	3	20	3		3			7	5	12			4		227
Bratislava III	58	11	4	15	17	5	32	7	6	1	1	1	8	1						167
Bratislava IV	75	14	7	2	1	1							7	1		5		12		125
Bratislava V	64	17	3	7	8	6	21	4	4	3			5							142
Pezinok	26	9		2	1	1				1			4							44
Malacky	18	9		2		1	2	1					4							37
Senec	31	11	2	1			1						6					1		53
SPOLU	479	122	30	47	37	27	90	24	12	9	2	1	45	7	13	5	1	23		974

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 zdrojov ionizujúceho žiarenia používaných v radiačnej onkológii a nukleárnej medicíne

OKRES	Radiačná 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 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	30		64	23		6	13	137
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	33	34	77	31		231	22	448

Poznámky:

* Napr. kalibračné žiariče, kontrolné žiariče a pod.

** Počet uzavretých rádioaktívnych žiaričov používaných ako súčasť priemyselných indikačných zariadení – hladinometry, hustometry, hrúbkomery

* ** Počet uzavretých rádioaktívnych žiaričov používaných ako súčasť zariadení na meranie hustoty a vlhkosti (napr. betónových zmení, zeminy a pod.) – radiačné hustometry (napr. typu TROXLER a pod.)

**** Počet uzavretých rádioaktívnych žiaričov používaných ako súčasť zariadení a súprav pri karotážnych prácach vo vrtoch

Tabuľka č. 5: Prehľad aktivity otvorených rádioaktívnych žiaričov odobratých a spracovaných u jednotlivých prevádzkovateľov v roku 2022 MV

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	¹¹¹ In	¹²³ I	¹²⁵ I	¹³¹ I	²⁰¹ Tl	²²³ Ra	¹⁷⁷ Lu...
BIONT a.s.									268750										
OÚSA, s.r.o.					3085025		1998		367650		6750		913214	170	380,2	22200			
SPOLU					3085025		1998		636400		6750		913214	170	380,2	22200			

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 ionizujúceho žiarenia

Tabuľka č. 6: Prehľad počtu prevádzkovateľov RTG prístrojov

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Bratislava I	68		3	3		1	75
Bratislava II	92	3	6		1		102
Bratislava III	55	1	6				62
Bratislava IV	53		4	3			60
Bratislava V	53		5				58
Pezinok	28		4				32
Malacky	17		3				20
Senec	25	1	5				31
SPOLU	391	5	36	6	1	1	440

Tabuľka č. 7: Prehľad počtu prevádzkovateľov uzavretých žiaričov a zariadení obsahujúcich uzavreté žiariče

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Bratislava I	1	1		4		1	7
Bratislava II		12			1	2	15
Bratislava III	1	2		3			6
Bratislava IV		1		3			4
Bratislava V		2					2
Pezinok		2					2
Malacky		1					1
Senec		1					1
SPOLU	2	22		10	1	3	38

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
Bratislava I	2			3			5
Bratislava II							
Bratislava III				3			3
Bratislava IV				7			7
Bratislava 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
Bratislava I	1			1			2
Bratislava II							
Bratislava III	1						1
Bratislava IV				3			3
Bratislava 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 ionizujúceho žiarenia

Tabuľka č. 10: Celkový počet prevádzkovateľov zdrojov ionizujúceho žiarenia

OKRES	Zdravotníctvo	Priemysel	Pôdohospodárstvo a veterinárna medicína	Školstvo, veda a výskum	Finančné riaditeľstvo a Colná správa	Iné	SPOLU
Bratislava I	72	1	3	11		2	89
Bratislava II	92	15	6		1	2	116
Bratislava III	57	3	6	6			72
Bratislava IV	53	1	4	16			74
Bratislava V	53	2	5				60
Pezinok	28	2	4	1			35
Malacky	17	1	3				21
Senec	25	2	5				32
SPOLU	397	27	36	34	1	4	499

POZNÁMKA:

Ak jedna obchodná spoločnosť 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 ionizujúceho žiarenia

Tabuľka č. 11: Celkový počet používaných zdrojov ionizujúceho žiarenia RZ

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	17 5	1 6	2	2	1	2		4				2	1 6	7	1					6	3			1 8	3 7	9	3	
Bratislava II	19 9	1			1 7	1 2 3		7							3					1	1 3			2 2 7	1 3 7			
Bratislava III	16 1	5		3		3		8				1	8 2	9							1			1 7 0	9 1	9	3	
Bratislava IV	10 0				2			7				6	1 5 7	1 0	4					1 2	3			1 2 5	1 6 2	1 0	4	
Bratislava V	13 7				3			5											2	3			1 4 4	6				
Pezinok	40				8			4					1										4 4	8	1			
Malacky	33				5			4															3 7	5				
Senec	46				1			6															5 2	1				
SPOLU	89 1	2 2	2	5	1 8	1 4 7		4 5				9	2 5 5	2 7	5	3				2 1	2 3			9 8 7	4 4 7	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 analýzach

Typ vzorky	Počet odobratých vzoriek	Počet chemických a rádiochemických stanovení									Spolu	
		Celková objemová aktivita alfa	Celková objemová aktivita beta	zvyšková beta aktivita	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	²²² Rn	^{234,238} U	²²⁶ Ra		³ H
Atmosférický spad												
Atmosférické zrážky												
Aerosóly v ŽP (filtre)												
Vody - pitné, povrchové a odpadové	20					20						20
Vodné rastliny a vodné sedimenty												
Mlieko a mliečne výrobky	10					10						10
Krmoviny (lucerna, kukuričné listy, repné listy) a trávy	1					1				1		2
Obilie (jačmeň, pšenica)	17					17						17
Zelenina a ovocie	19					19						19
Celodenná strava - mix												
Mäso												
Huby												
Lesné plody												
Mach	1					1				1		2
Iné potraviny	5					5						5
Pôdy	10					10				10		20
Stavebný materiál	1					1				1		2
Iné												
Spolu	84					84				13		97

Tabuľka č. 13: Prehľad meraní vo vzorkách odobratých v roku 2022

Typ vzorky	Počet odobratých vzoriek	Počet meraní										Spolu meraní	
		celková objemová aktivita alfa	celková objemová aktivita beta	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	²²⁶ Ra	²²² Rn	^{234,238} U	³ H	gamaspektrická analýza		
Atmosférický spad													
Atmosférické zrážky													
Vody - pitné, povrchové, odpadové	20										20		20
Vodné rastliny a sedimenty													
Mlieko a mliečne výrobky	10										10		10
Krmoviny (lucerna, kukuričné listy, repné listy) a tráv	1										1		1
Obilie (jačmeň, pšenica)	17										17		17
Zelenina a ovocie	19										19		19
Celodenná strava - mix													
Mäso													
Huby													
Lesné plody													
Mach	1										1		1
Iné potraviny	5										5		5
Pôdy	10										10		10
Ovzdušie na pracovisku													
Stavebný materiál	1										1		1
Aerosóly v ŽP (filtre)													
Kalibrácie (pozadie, etalóny)	25										25		25
Gamaspektrometria. in situ													
Iné													
Spolu	109										109		109

Tabuľka č. 14: Prehľad meraní externého fotónového žiarenia v životnom prostredí

Druh merania	Počet meracích bodov *)	Počet meraní **)
Dlhodobé meranie príkonu dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia pomocou termoluminiscenčných dozimetrov (TLD)	0	
Kontinuálne meranie príkonu dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia ***)	0	--- *****)
Meranie príkonu dávkového ekvivalentu fotónového žiarenia prenosným dozimetrickým prístrojov *****)	125	150

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 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 porovnávacích ukazovateľov spolu	Úspešnosť v medzilaboratórnych porovnávacích meraniach	
		Vyhovel	Nevyhovel

CHEMICKÉ ANALÝZY

1) Personálne obsadenie pracovísk a stav akreditácie v roku 2022 k 31.12.2022

pracovníci NRC sú zahrnutí v celkovom počte pracovníkov jednotlivých RÚVZ

Názov úradu	Pracovníci				Akreditácia				platnosť do	
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / ukazovateľov		počet odberov / ukazovateľov		
						A	N	A		N
RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave z toho: - NRC pre expozičné testy xenobiotík - NRC pre rezíduá pesticídov	6,5	10,65	1	18,15	S	32	83	5	16	10.8.2025
					U	131	228	34	37	
					S					
					U					
					S					
					U					

- vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
- strední zdravotnícki pracovníci (SZP)
- pomocný personál (NZP)

- A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
- N – neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
- S – skúška
- U – ukazovateľ

2) Analytická činnosť pracovník OCHA v roku 2022

a) podľa typu komodít

Názov úradu	Druh výkonu	Typ vzorky										Spolu
		Voda pitná	Voda na kúpanie	Minerálne vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
RÚVZ	vzorky	427	138		126			206	103	27		1027
BA	ukazovatele	9466	1129		407			2426	164	162		13754
	analýzy	18337	1654		722			5286	248	372		26619

b) zabezpečenie kvality skúšok

Názov úradu		Typ vzorky									Spolu
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné		
RÚVZ	ukazovatele	6 872	857			8 484	60	112	2 434	18 819	
BA	analýzy	7 971	991			7 858	220	412	2 614	20 066	

c) meranie mikroklimatických faktorov pri odbere ovzdušia

Názov úradu	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	132	132

3) Účast' na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk v roku 2022

Názov úradu		Typ vzorky								
		Vody	Potraviny	Materské mlieko	PBP	Kozmetika	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	Spolu
RÚVZ	ukazovatele	22	7			1		2		32
BA	analýzy	38	16			7		4		65

4) Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov v roku 2022

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

5) Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách v roku 2022

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

6) Odborná činnosť pracovísk v roku 2022

a) Programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 1.3	NÁZOV ÚLOHY: ĽUDSKÝ BIOMONITORING – SLEDOVANIE ZÁŤAŽE SKUPÍN OBYVATEĽSTVA VYBRANÝM CHEMICKÝM FAKTOROM V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ A PRACOVNOM PROSTREDÍ	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 1.5	NÁZOV ÚLOHY: MAPOVANIE AKTUÁLNEHO STAVU VÝSKYTU PESTICÍDNYCH LÁTOK A MIKROPOLUTANTOV V PITNÝCH VODÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	46	644

Číslo úlohy: 2.1.2	NÁZOV ÚLOHY: <i>Znižovanie zdravotných rizík z látok a zmesí klasifikovaných ako toxické</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 2.1.3	NÁZOV ÚLOHY: <i>Znižovanie zdravotných rizík z karcinogénnych a mutagénnych faktorov vrátane azbestu a z látok poškodzujúcich reprodukciu a narušajúcich endokrinný systém</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 2.2 2.2.1	NÁZOV ÚLOHY: <i>Intervencie na podporu zdravia pri práci</i> <i>Zdravé pracoviská</i>	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 3.1	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING PRÍJMU KUCHYNSKEJ SOLI <i>Úloha nadväzuje na úlohy „Akčného plánu pre potraviny a výživu na roky 2017 – 2025“.</i>	
----------------------------	---	--

Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	21	21

Číslo úlohy: 3.2	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING BEZPEČNOSTI PET FLIAŠ Z RECYKLOVANÝCH PLASTOV <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 hl. mesto so sídlom v Bratislave	131	669

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: KVALITA VODY A PROSTREDIA ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ, UMELÝCH KÚPALÍSK A INÝCH PRIORITNÝCH PRIESTOROV	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	18	57

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 ZARIADENIACH A V ZARIADENIACH PRE DETI OD 0 DO 6 ROKOV VEKU	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.8	NÁZOV ÚLOHY: VEDEJŠIE PRODUKTY DEZINFEKČIE A KVALITA PITNEJ VODY	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
	Rok 2022: vypracovanie správy	

Číslo úlohy: 7.11	NÁZOV ÚLOHY: STANOVENIE SYNTETICKÝCH POTRAVINÁRSKYCH FARBÍV V POTRAVINÁCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.12	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING EXPOZÍCIE ZAMESTNANCOV OPERAČNÝCH SÁL NARKOTIZAČNÝMI PLYNMI	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.13	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING CELKOVÉHO ORGANICKÉHO UHLÍKA V PŘÍRODNÝCH A UMELÝCH 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 ENERGETICKEJ A BIOLOGICKEJ HODNOTY STRAVY SPOJENÝ S ANALÝZOU VYBRANÝCH KONTAMINANTOV V STRAVE V ZARIADENIACH SPOLOČNÉHO STRAVOVANIA PRE DETI MŠ A ZŠ.	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.17	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING OBSAHU ŤAŽKÝCH KOVOV V POTRAVINÁCH PRE DOJČATÁ A MALÉ DETI	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave	18	52

Číslo úlohy: 7.18	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING OBSAHU DUSITANOV A DUSIČNANOV V SUROVINÁCH A POKRMOCH Z DOMÁCEJ PRODUKCIE POUŽITÝCH V STRAVOVANÍ DOJČIAT A MALÝCH DETÍ	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.19	NÁZOV ÚLOHY: MONITORING OBSAHU HISTAMÍNU V POTRAVINÁCH A NÁPOJOCH	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Správy NRC [bude len preklik na link na web ÚVZ SR](#)

Aktivity v rámci koronakrízy:

Iné úlohy v rámci SR ([regionálne/národné úlohy, nie ÚK ani ŠZD](#))

Názov úradu	Názov projekt/úloha	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ...				

7) Medzinárodná činnosť pracovísk v roku 2022, uviesť najmä:

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 - poverený zástupca MZ SR v Sieti oficiálnych laboratórií na kontrolu kozmetiky - OCCL pri Rade Európy, Štrasburg

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
ILC -	Medzilaboratórne porovnanie neakreditované
LC/MS -	Kvapalinová chromatografia s hmotnostným detektorom
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

MIKROBIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Personálne obsadenie pracovísk MŽP v SR a stav akreditácie v roku 2022

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci				Akreditácia					
	VŠ	SZP	NZP	Spolu	počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do	
					A	N	A	N		
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava	2,5	5,25	2	9,75	S	19	20	0	0	10.08.2025
					U	24	21	0	0	

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 2022

a) podľa typu komodít

Úrad		Druh analyzovaného materiálu							spolu
		voda	ovzdušie	potraviny	PBP/ kozmetika	dekontaminácia prostredia, skúšky sterility, sterilizačných procesov	vzorky zabezpečenia kvality mera- ní	iné (piesky)	
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky	691	18	1445	5/198	672	1700	90	4819
	ukazovatele	2899	54	4387	15/1242	672	2804	267	12340
	analýzy	3351	123	13030	75/7448	2256	5711	918	32912

PBP – predmety bežného používania

b) prehľad o počte a druhu vzoriek vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR

Komodita	Počet		
	vzoriek	ukazovateľov	analýz
voda	691	2899	3351
ovzdušie	18	54	123
potraviny	1445	4387	13030
kozmetika a predmety bežného používania	203	1257	7523
dekontaminácia prostredia skúšky sterility, sterilizačných procesov	672	672	2256
vzorky zabezpečenia kvality meraní	1700	2804	5711
iné (piesky)	90	267	918
SPOLU	4819	12340	32912

Prehľad o druhoch a počte vôd vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2022

Názov úradu		Druh analyzovanej vody										
		vodovody	studne	pramene	vrty	technologické vody	nádrže	štrkoviská	bazény		iné	spolu
									termálne	netermálne		
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky	424	35	0	0	0	0	125	0	107	0	691
	ukazovatele	2050	139	0	0	0	0	247	0	463	0	2899
	analýzy	2209	225	0	0	0	0	254	0	663	0	3351

Prehľad o druhoch a počte vyšetrených vzoriek potravín, kozmetiky a predmetov bežného používania v pracoviskách MŽP v SR v roku 2022

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	20	25	130
4	Mäso a výrobky z mäsa	30	30	171
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	1	1	6
9	Ovocie a zelenina	272	811	1676
10	Byliny a koreniny	0	0	0
11	Nealkoholické nápoje	0	0	0
12	Víno a alkoholické nápoje	0	0	0
13	Zmrzlina a mrazené dezerty	190	385	1744
14	Kakao, kakaové prípravky, káva, čaj (okrem bylinných)	0	0	0
15	Ovocné a bylinné čaje	10	20	79
16	Pokrm pre spoločné stravovanie	681	2210	6042
17	Polotovary	0	0	0
18	Detská a dojčenská výživa	19	86	267
19	Výživové doplnky	12	24	64
20	Prídavné látky (aditíva)	0	0	0
21	Lahôdkarske výrobky	78	343	1402
22	Cukrárske výrobky	125	412	1382
23	Cukrovinky	0	0	0
24	Minerálne, pramenité a balené vody	6	36	54
25	Materské mlieko	1	4	13
	SPOLU	1445	4387	13030
26	PBP	5	15	75
27	Kozmetika	198	1242	7448
28	Ostatné	0	0	0
	SPOLU	1648	5644	20553

Prehľad o vyšetreniach účinnosti sterilizácie, dezinfekcie pomôcok a prostredia vyšetrených v pracoviskách MŽP v SR v roku 2022

Názov úradu		Sanitárne mikrobiologické testy	Kontrola sterilizačných prístrojov	Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov	Kontrola sterility predmetov	Ovzdušie	Iný materiál	Spolu
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	vzorky	462	57	0	153	18	0	690
	ukazovatele	462	57	0	153	54	0	726
	analýzy	1883	57	0	316	123	0	2379

Prehľad významných bakteriálnych kmeňov izolovaných z prostredia zdravotníckych zariadení v roku 2022

Názov	Názov úradu												Spolu
	RÚVZ Banská Bystrica	RÚVZ Bratislava hl. mesto SR	RÚVZ Košice	RÚVZ Nitra	RÚVZ Poprad	RÚVZ Prešov	RÚVZ Prievidza	RÚVZ Trenčín	RÚVZ Trnava	RÚVZ Žilina	ÚVZ SR		
<i>Acinetobacter spp.</i>		0											
<i>Aeromonas hydrophila</i>		0											
<i>Aeromonas spp.</i>		0											
<i>Alcaligenes faecalis</i>		0											
<i>Bacillus cereus</i>		0											
<i>Bacillus subtilis</i>		0											
<i>Bacillus sp.</i>		85											
<i>Citrobacter spp.</i>		0											
<i>Clostridium perfringens</i>		0											
<i>Enterobacter aerogenes</i>		0											
<i>Enterobacter agglomerans</i>		0											
<i>Enterobacter spp.</i>		0											
<i>Enterococcus faecalis</i>		8											
<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>		1											
<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>		0											
<i>Staphylococcus sp.</i>		287											
<i>iné</i>		0											

Tabuľky: (budú zaslané laboratóriám v excelovom formáte)

Salmonella

Campylobacter

Koliformné baktérie, *E. coli*/VTEC

Listeria monocytogenes

Koagulázopozitívne stafylokoky a ich toxíny

Prehľad výskytu a identifikácie salmonel vo vzorkách potravín a životného prostredia v roku 2022

č.	Dátum spracovania	Názov vzorky	Epidemiologická súvislosť ŠZD	Výsledok identifikácie	
				sérotyp	fágotyp
1	16.05.2022	Cukrářský výrobok – Šomló halušky	ÚK	<i>Salmonella enteritidis</i> O:9,12 H:g,m:-	
2	18.07.2022	Výživový doplnok – čaj Kotvičník sypaný	ÚK	<i>Salmonella Infantis</i> O:6,7 H:r:1.5	
3	18.07.2022	Výživový doplnok – čaj Kotvičník sypaný	ÚK	<i>Salmonella Infantis</i> O:6,7 H:r:1.5	
4	18.07.2022	Výživový doplnok – čaj Kotvičník sypaný	ÚK	<i>Salmonella Infantis</i> O:6,7 H:r:1.5	

Prehľad izolácií *Cronobacter spp.* v sušenej mliečnej detskej výžive v pracoviskách MŽP v SR v roku 2022

Ukazovateľ	počet vzoriek detskej mliečnej výživy počiatočnej		počet vzoriek detskej mliečnej výživy následnej	
	vyšetrených	pozitívnych	vyšetrených	pozitívnych
<i>Cronobacter spp.</i>	0	10	0	0

Nadstavbová molekulárna diagnostika NRC pre MŽP v roku 2022

Baktériálny kmeň	Počet

Nadstavbová diagnostika NRC pre legionely v životnom prostredí v roku 2022

Izolované kmene	Vody				Spolu
	nitná	bazénové	techno-	TI/IV	
<i>Legionella pneumophila. ser.1</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.3</i>					
<i>Legionella pneumophila ser.5</i>					
<i>Legionella pneumophila. ser.6</i>					
<i>Legionella pneumophila sér. 2-15</i>					
<i>Legionella species</i>					

Nadstavbová diagnostika NRC pre koagulázapozitívne stafylokoky v roku 2022

Druh vzorky	Počet potvrdených KPS	Počet KPS produkujúcich toxín	Typy toxínov									
			A	B	C	D	TSS T	C+ TSST	A+ TSST	A+D	A+ C	
Potraviny												
Materské mlieko												
Stery												
Výtery												
Spolu												

Nadstavbová diagnostika NRC pre *Vibrionaceae* v roku 2022

Izolované druhy	Povrchové vody				Spolu
	Dunaj	Váh	Štrkoviská	Iné **	
Počet izolovaných kmeňov					
Počet vyšetrených vzoriek					

Nadstavbová diagnostika NRC pre mykológiu životného prostredia v roku 2022

Prehľad o výskyte niektorých mikroskopických vláknitých húb a kvasiniek			
Vláknitá huba	počet vzoriek		
	potraviny	prostredie	iné (klinický materiál)

Nadstavbová diagnostika NRC pre listeriózu v roku 2022

Druh vzorky	Počet LMO	Sérotyp LMO		Listeria sp.
		O1	O4	
Potraviny				
Klinický materiál				
Spolu				

Molekulárna diagnostika: Prehľad vzoriek vyšetrených na prítomnosť SARS-CoV-2 a chrípky v roku 2022

Názov úradu		Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť SARS-CoV-2	Počet vzoriek pretestovaných na mutácie vírusu SARS-CoV-2	Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť vírusu chrípky – sentinelový zber	Počet vzoriek vyšetrených na prítomnosť vírusu chrípky – ne-sentinelový zber
RÚVZ Komárno	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Nitra	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Poprad	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Trenčín	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
RÚVZ Žilina	vyšetrené				
	z toho pozitívne				
SPOLU	vyšetrené				
	z toho pozitívne				

Národný monitoring SARS-CoV-2 v odpadových vodách v SR v roku 2022

Názov úradu	Počet spracovaných vzoriek odpadových vôd	Počet analyzovaných vzoriek odpadových vôd
ÚVZ SR		
RÚVZ Nitra		
RÚVZ Trenčín		
RÚVZ Banská Bystrica		
RÚVZ Prešov		
RÚVZ Košice		

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk MŽP v SR v roku 2022

Názov úradu	Počet		Typ vzorky						Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Bakteriálny kmeň	iné	
		ukončené							
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené	0	0	0	0	0	2	2
		ukončené	0	0	0	0	0	2	2
	ukazovateľov	prihlásené	0	0	0	0	0	8	8
		ukončené	0	0	0	0	0	8	8

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích a bilaterálnych testov pracoviskami MŽP v SR v roku 2022

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách MŽP v SR v roku 2022

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

6. Odborná činnosť pracovísk MŽP v SR v roku 2022

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 1.4	NÁZOV ÚLOHY: Mapovanie prítomnosti baktérií rodu Legionella v zariadeniach sociálnych služieb	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	64	64

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	18	18

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 2022

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> - medzinárodné siete NRL - kontaktný bod ECDC,EFSA - pracovné skupiny EK - medzinárodný monitoring - účasť v medzinárodných projektoch - medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami - iné

**FYZIKÁLNE FAKTORY V ŽIVOTNOM
A PRACOVNOM PROSTREDÍ**

1. Personálne obsadenie pracovísk FF v SR a stav akreditácie v roku 2022

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci					Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	Spolu		počet skúšok / počet ukazovateľov		počet odberov / počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
RÚVZ hl. mesto SR Bratislava	4,67	1,10		5,77	S	5	2			10.08.2025
					U	11	6			

vysokoškolsky vzdelaní pracovníci (VŠ)
strední zdravotnícki pracovníci (SZP)
pomocný personál (NZP)
MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)

Prehľad meraní veličín fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí v SR v roku 2022

Názov úradu	HLUK			VIBRÁCIE			OPTICKÉ ŽIARENIE (osvetlenie, lasery, UV, IR)			TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA			ELEKTROMAGN. POLE		
	POČET			POČET			POČET			POČET			POČET		
	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz	vzoriek	ukaz.	analýz
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	48	96	192	0	0	0	125	750	6000	102	225	744			

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 (vzorky/ukazovatele/analýzy) osvetlenie 0/0/0, UV 334/362/362, lasery 9/9/1

2. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaniach pracovísk (FF) v SR v roku 2022

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Hluk	Vibrácie	Umelé osvetlenie	Elektromagnetické pole	TVM	
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	testov	prihlásené	1	0	0			
		ukončené	1	0	0			
	ukazovateľov	prihlásené	1	0	0			
		ukončené	1	0	0			

3. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami (FF) v SR v roku 2022

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu
NRC pre hluk a vibrácie. RÚVZ Žilina	Hluk v životnom prostredí	PT	1	11
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 2022

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)
RÚVZ Bratislava hl. m. SR	-	-	-	-

5. Odborná činnosť pracovník (FF) v SR v roku 2022

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.11	NÁZOV ÚLOHY: Objektivizácia účinkov zdrojov optického žiarenia v pracovnom a životnom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava hl. m. SR	-	-

b) Plnenie ďalších úloh a projektov v rámci SR

Názov úradu	Organizátor úlohy, projektu	Názov úlohy	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov	Počet analýz
RÚVZ Bratislava hl. m. SR	-	-	-	-	-

c) Iná odborná činnosť

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Bratislava hl. m. SR	LHP	<ul style="list-style-type: none"> - technické komisie - redaktorské rady - výbory odborných organizácií - skúšobné komisie - členstvo v odborných a expertných skupinách - výuka - iné

6. Medzinárodná činnosť pracovník (FF) v SR v roku 2022

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
RÚVZ Bratislava hl. m. SR	LHP	<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

BIOLÓGIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

1. Personálne obsadenie pracovísk BŽP v SR a stav akreditácie v roku 2022

ÚVZ a RÚVZ v SR	Pracovníci				Spolu	Akreditácia				
	VŠ	SZP	NZP	U		počet skúšok/počet ukazovateľov		počet odberov/počet ukazovateľov		platnosť do
						A	N	A	N	
						S	U	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	

VŠ – vysokoškolsky vzdelaní pracovníci
 SZP – strední zdravotnícki pracovníci
 NZP – pomocný personál
 MD – materská dovolenka

A – akreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
 N - neakreditované (skúšky, odbery, ukazovatele)
 S – skúšky
 U – ukazovatele

2. Analytická činnosť pracovísk BŽP v roku 2022

a) podľa typu komodít

Názov úradu	Vody pitné a úžitkové		Vody minerálne, pramenité, bal. pitné		Vody bazénové		Vody z prírodných kúpalísk		Vodné kvety		Makrofyty		Stery		Piesok		Ovzdušie a bytový prach		Pele		Biol. materiál		Zabezpečenie kvality		Iné		SPOLU	
	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy
		428	2558	0	0	97	194	131	387	0	0	0	0	0	0	90	90	0	0	0	0	0	0	4	24	0	0	750
		2558		0		194		1361		0					90								24				4227	

b) prehľad výkonov analytických skúšok BŽP

Názov úradu	Abiosestón a biosestón pitných vôd		Biosestón prírodných kúpalísk		Vodné kvety kvalita - kvantita		Biosestón umelých kúpalísk		Améby		Chlorofyl a		Makrofyty		Testy ekotoxicity		Vajíčka helmintov		Cytogenetika		Pele		Biologický materiál		Roztoče		Iné	
	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	analýzy
		428	2558	131	256	0	0	97	194	0	0	131	131	0	0	0	0	90	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2558		1230		0		194		0							90										0	

3. Účasť na medzilaboratórnych porovnávacích testoch a porovnaníach pracovísk BŽP v SR v roku 2022

Názov úradu	Počet		Typ vzorky					Spolu
			Vody	Potraviny	Ovzdušie	Biologický materiál	Iné	
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

4. Organizovanie medzilaboratórnych porovnávacích testov pracoviskami BŽP v SR v roku 2022

Organizátor	Názov testu	Typ testu	Počet ukazovateľov	Počet účastníkov testu

Typ testu:

PT – skúška spôsobilosti, porovnávacie meranie

BP – bilaterálne porovnanie

EP – experimenty presnosti, validácia metód

5. Nové analytické metódy a postupy meraní (a odberov) zavedené v pracoviskách BŽP v SR v roku 2022

Názov úradu	Typ vzorky (komodita)	Ukazovateľ	Druh metódy	Pôvod metódy (STN, ISO, EN, vlastná metóda)

6. Odborná činnosť pracovísk BŽP v SR v roku 2022

a) programy, projekty, ťažiskové úlohy verejného zdravotníctva

Číslo úlohy: 7.1	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring vybraných prírodných vodných plôch a bio kúpalísk	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov
RÚVZ Bratislava hl.m. SR	131	387

Číslo úlohy: 7.2	NÁZOV ÚLOHY: Kvalita vody a prostredia umelých kúpalísk a zdravotníckych zariadení	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.8	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring výskytu enterovírusov vo vodách určených na kúpanie	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.9	NÁZOV ÚLOHY: Vedľajšie produkty dezinfekcie a kvalita pitnej vody	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.10	NÁZOV ÚLOHY: Monitoring biologických alergénov v ovzduší (peľová informačná služba – PIS) a alergénov roztočov vo vnútornom prostredí	
Názov úradu	Počet vzoriek	Počet ukazovateľov

Číslo úlohy: 7.14	NÁZOV ÚLOHY: Epidemiologická prevencia rizika karcinogenity v populácii	
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 2022

Názov úradu	Pracovisko	Forma činnosti
		<ul style="list-style-type: none">- medzinárodné siete NRL- kontaktný bod ECDC,EFSA- pracovné skupiny EK- medzinárodný monitoring- účasť v medzinárodných projektoch- medzinárodná spolupráca s odbornými pracoviskami- iné

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 OPZaVkZ v **PZ na Ružinovskej č. 8**, kde odborní pracovníci poskytujú preventívnu a poradenskú činnosť za Bratislavský kraj.

b. Personálne obsadenie odboru

OPZaVkZ 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 2022 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

Školenie pre rozvoj personálnych zručností a schopností pracovníkov poradní zdravia, RÚVZ Trnava, 25.3.2022,

Poradný zbor HH SR, RÚVZ Trnava, 24.5.2022

Poradný zbor HH SR, RÚVZ Bratislava, 3-4.11.2022

Zahraničná dištančná stáž v spolupráci so Štátnym Zdravotným Ústavom (SZU) v Prahe, online, RÚVZ Bratislava, 8.12.2022

2. Mgr. K. Blažová – účasť

Pracovné stretnutie PS Pohybová aktivita, prevencia nadváhy a obezity, RÚVZ Prešov, 20.4.2022

Pracovné stretnutie PS pre poradne zdravia, RÚVZ Bojnice, 5.5.2022

Pracovné stretnutie PS pre poradne zdravia, online - Webex, 23.5.2022

Školenie k projektu Viem čo zjem, RÚVZ Levice, 14.6.2022

Pracovné stretnutie PS pre poradne zdravia s MZSR, MZSR Bratislava, 9.8.2022

Školenie - registratúrny systém, RÚVZ Bratislava, 12.8.2022

Pracovné stretnutie PS PZ – R-CISZ, Banská Bystrica, 7.9.2022

Pracovné stretnutie PS pre prevenciu fajčenia, RÚVZ Komárno, 20.9.2022

3. MUDr. N. Šranková- účasť

Školenie pre rozvoj personálnych zručností a schopností pracovníkov poradní zdravia , RÚVZ Trnava, 25.3.2022

Zasadnutie Pracovnej skupiny pre poradne zdravia, RÚVZ Trnava, 25.3.2022

Zasadnutie špecializovanej skupiny pre Test zdravé srdce, RÚVZ Bojnice, 5.5.2022

Zasadnutie špecializovanej skupiny pre Test zdravé srdce, RÚVZ Žilina, 18.5.2022

Školenie – registratúrny systém, RÚVZ Bratislava, 12.8.2022

Popularizačné prednášky:

- Z. Klinčáková: Pitný režim, Mýty a fakty vo výžive, Sklenárova Dom seniorov, Bratislava, 28.7.2022, 1 prednáška
- Z. Klinčáková: Poradňa zdravia predstavenie edukačných aktivít, Hotel Prémium, Bratislava, 20.10.2022, 1 prednáška
- Z. Klinčáková: Anorexia a bulímia, ZŠ Biskupická, Bratislava, 24.10.2022, 3 prednášky
- Z. Klinčáková: Anorexia a bulímia, ZŠ Biskupická, Bratislava, 25.10.2022, 3 prednášky
- Z. Klinčáková: Zdravá výživa a potravinová pyramída, ZŠ Borodáčova, Bratislava, 7.11.2022, 3 prednášky
- Z. Klinčáková : Zdravý výživa a životný štýl, Tomášikova, Bratislava, 16.11.2022, 1 prednáška
- Z. Klinčáková: Viem čo zjem, ZŠ Karloveská, Bratislava, 14.12.2022, 2 prednášky
- K. Blažová: Zdravá výživa a životný štýl, ZŠ Biskupická, BA, 24.10.2022, 3 prednášky
- K. Blažová: Fajčenie ako rizikový faktor, ZŠ Biskupická, BA, 25.10.2022, 3 prednášky
- K. Blažová: Zdravá výživa a životný štýl, ZŠ Borodáčova, BA, 7.11.2022, 3 prednášky
- K. Blažová: Zdravá výživa a životný štýl, ZŠ Borodáčova, BA, 9.11.2022, 2 prednášky
- K. Blažová: Fajčenie ako rizikový faktor, ZŠ Biskupická, BA, 21.11.2022, 2 prednášky
- K. Blažová: Riziká fajčenia, SOS Svätoplukova, BA, 22.11.2022, 2 prednášky
- K. Blažová: Viem čo zjem, ZŠ Karloveská, BA, 14.12.2022, 2 prednášky
- N. Šranková: Prevencia rakoviny hrubého čreva, ČSOB, BA, 8.6.2022, 1 prednáška
- N. Šranková: Alkohol a riziká jeho konzumácie, ZŠ Biskupická, BA, 24.10.2022, 3 prednášky
- N. Šranková: Alkohol a riziká jeho konzumácie, ZŠ Biskupická, BA , 25.10. 2022, 2 prednášky
- N. Šranková :Zdravá strava a životný štýl, ZŠ Borodáčova, BA, 7.11.2022, 3 prednášky
- N. Šranková: Zdravá strava a životný štýl, ZŠ Borodáčova, elokované pracovisko Tomášikova, BA, 9.11.2022, 3 prednášky
- N. Šranková: Prevencia rakoviny semenníkov a prostaty, Všeobecná zdravotná poisťovňa, BA, 24.11.2022, 1 prednáška
- N. Šranková :Viem čo zjem, ZŠ Karloveská, BA, 16.12.2022, 2 prednášky

C. Rozbor činnosti

1. Prioritné celospoločenské intervenčné aktivity podpory zdravia

Pracovníci OPZaVkJ zabezpečovali zvyšovanie zdravotnej uvedomelosti populácie formou odborného-populárnych prednášok a individuálnym poradenstvom. V rámci primárnej prevencie realizovali formou 29 výjazdových aktivít základnej poradne skrining rizikových faktorov spojený s komplexnou edukáciou. V základnej Poradni bolo celkovo vyšetrených 1287 klientov. Rizikovým klientom bolo odporučené kontrolné komplexné vyšetrenie v PZ, 47 klientov bolo odporučených do starostlivosti špecialistov. Odborné poradenstvo z problematiky život-

ného štýlu a výživy bolo realizované tiež e-mailovou a telefonickou konzultáciou v počte **35**. Z problematiky optimálneho životného štýlu a zdravej výživy bolo realizovaných **33** prednášok v počte účastníkov **757**. Pri šírení odbornopopulárnych 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 **95** príspevkov.

Odborní pracovníci pokračovali v protifajčiarskych aktivitách. Edukačné aktivity boli zamerané na edukáciu žiakov ZŠ a SŠ- počet edukovaných 156 žiakov. V rámci príspevkov na sociálnej sieti a webstránke RÚVZ bola propagovaná Poradňa na odvykanie od fajčenia. Poradňu navštívilo **13** klientov, telefonické a emailové poradenstvo bolo poskytnuté **12** klientom.

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 hypertenzie, Svetový deň bez tabaku, Svetový deň diabetu, Svetový deň Alzheimerovej choroby.*

Svetový deň boja proti rakovine (4.2.2022) – propagácia formou uverejnenia príspevku na sociálnej sieti facebook RÚVZ BA a prostredníctvom panelu v priestoroch RÚVZ BA. Realizovanie edukačných aktivít formou prednášok. V rámci výjazdových aktivít edukácia zamestnancov firiem, pedagogických pracovníkov. Distribuovanie materiálov zameraných na prevenciu onkologických ochorení.

Svetový deň obezity (4.3.2022) – uverejnenie príspevku na sociálnej sieti facebook RÚVZ BA; poskytnutie telefonického a emailového poradenstva.

Svetový deň zdravia (7.4.2022) – preventívne aktivity v rôznych organizáciách, inštitúciách- ČSOB, NÚSCH, pobočky VŠZP, Slovenská sporiteľňa a NCZI. Spolu bolo vyšetrených 327 klientov. Zisťovanie rizikových faktorov prostredníctvom vyšetrení biochemických parametrov, krvného tlaku a poskytovanie odborného poradenstva vo výžive a životosprávy.

Svetový deň „pohybom k zdraviu“ (10.5.2022) – 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 (17.5.2022) – propagácia formou uverejnenia príspevku na sociálnej sieti facebook RÚVZ BA. V spolupráci so VŠZP- vyšetrenie zdravotníckych pracovníkov. Zamestnancom bolo poskytnuté na základe ich aktuálnych nálezov odborné poradenstvo z oblasti výživy a životosprávy.

Svetový deň bez tabaku (31.5.2022) – uverejnenie príspevkov na sociálnej sieti facebook RÚVZ BA - zamerané na benefity ukončenia fajčenia. Propagácia Poradne na odvykanie od fajčenia s možnosťou poskytnutia osobného, telefonického a e-mailového poradenstva. V dňoch 30.- 31.5.2022 prebiehali „Dni otvorených dverí“ v Poradni na odvykanie od fajčenia. Okrem merania CO a TK boli zúčastnení klienti edukovaní o možnostiach odvykania od fajčenia, pomocou dotazníkovej metódy im bol stanovený stupeň závislosti na nikotíne, boli

im odovzdané edukačné materiály a ponúknutá možnosť absolvovania poradenstva v našej Poradni na odvykanie od fajčenia.

Svetový deň Alzheimerovej choroby (21.9.2022) – príspevok na webovej stránke RÚVZ BA, rozoslanie pracovných listov s cvičeniami na tréning pamäti denným centrám pre seniorov. V rámci Svetového dňa realizované vyšetrenia celkového cholesterolu u seniorov v Senci (Domus Bene) v počte 52.

Svetový deň diabetu (14.11.2022) - v súvislosti so Svetovým dňom diabetu boli prostredníctvom sociálnych sietí facebook poskytnuté informácie o rizikách a správnom jedálničku pri diabete. Realizovaná bola edukačná aktivita u pedagogických pracovníkov a zároveň bola vyšetrená hladina cukru v krvi (počet 25). Na základe zverejnenia informácií na našej fb stránke navštívili Poradňu zdravia 4 klienti.

3. Výskumná a prieskumná činnosť

Zdravotné uvedomenie a správanie sa obyvateľov v SR

OPZ a VKZ realizoval prieskum zdravotného uvedomenia. Na prieskume sa zúčastnilo 104 respondentov Bratislavského kraja.

Národný akčný plán v prevencii obezity na roky 2015- 2025

Intenzívne sme pokračovali v edukačných a skriningových aktivitách prostredníctvom PZ a tiež v spolupráci so VŠZP a ďalšími občianskymi neziskovými organizáciami. Realizovali sme **33** prednášok z problematiky racionálnej výživy a životosprávy - počet účastníkov **757**. V rámci svetového dňa obezity sme propagovali zdravý životný štýl prostredníctvom zdieľania informácií na FB stránke a informačných paneloch v priestoroch RÚVZ. Pokračujeme v realizácii projektu „Viem čo zjem“ na ZŠ – počet edukovaných **145**.

Úloha 9.4 Podpora znevýhodnených komunit

Nadviazali sme spoluprácu s koordinátormi asistentov organizácie Zdravé regióny. Prezentovali sme ponuku aktivít pre rómske komunity. V rámci propagácie našich aktivít sme vyšetřili 12 asistentov.

Stratégia rozvoja Poradenských centier ochrany a podpory zdravia v SR

Prostredníctvom PCOPZ sme zabezpečili individuálne a skupinové poradenstvo v rámci PZ a výjazdových poradní. Cieľom bolo dosiahnutie pozitívnej zmeny rizikového správania dlhodobým poradenstvom v rámci opakovaných návštev. U klientov sme monitorovali výskyt rizikových faktorov. Oproti predchádzajúcim rokom sme navýšili počet vyšetřených klientov v základnej Poradni zdravia- počet vyšetřených **1287**.

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

Edukačné aktivity boli zamerané na edukáciu žiakov ZŠ- počet edukovaných 130 žiakov. Pokračovali sme v aktivitách zameraných na zvýšenie zdravotného uvedomenia o rozsahu a povahe zdravotných, sociálnych a ekonomických účinkov škodlivého užívania alkoholu.

Národný program Podpory zdravia pre roky 2021- 2030

V rámci primárnej prevencie sme formou **29** výjazdových aktivít základnej poradne realizovali skrining rizikových faktorov spojený s komplexnou edukáciou. Rizikovým klientom bolo odporučené kontrolné komplexné vyšetrenie v PZ, **47** klientov bolo odporučených do starostlivosti špecialistov zabezpečili individuálne a skupinové poradenstvo v rámci PZ a výjazdo-

vých poradní. V audiovizuálnych a printových médiách ako aj na webovej stránke a informačných paneloch RÚVZ bolo prezentovaných a uverejnených **95 príspevkov** z problematiky nutriície a životného štýlu. V rámci významných Svetových dní sme realizovali edukačné aktivity- Svetový deň boja proti rakovine, Svetový deň obezity, Svetový deň – Pohybom ku zdraviu, Svetový deň zdravia, Svetový deň bez tabaku, Európsky týždeň boja proti drogám.

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

Viem čo zjem – do projektu bolo zapojených 7 ZŠ Bratislavského kraja, edukovaných bolo **145** detí

Školské ovocie a mlieko – **112** edukovaných

Prevenia rakoviny prsníka – v spolupráci so VŠZP – účasť na akcii Avon - pochod zdravé srdce-**50** účastníkov. Preventívna aktivita na pobočke VŠZP zameraná na prevenciu onkologických ochorení- **30** edukovaných

Prevenia rakoviny hrubého čreva - v spolupráci so VŠZP – **20** edukovaných

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

Odbor spolupracuje: ÚVZ Bratislava, MZSR, Slovenská kardiologická spoločnosť, MŠ-SR, Kancelária WHO v SR, Magistrát hl.m. Bratislava, MU- BA I-V, Jednota dôchodcov SR, VŠZP, Staromestské centra kultúry, Zdravé regióny, Lidl spoločnosť.

6. Iné 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

- **29** výjazdových preventívnych skriningových akcií

- vyšetrenie RF - KVO, komplexné poradenstvo životného štýlu a nutriície –**1287 klientov**

- odoslanie do systému zdravotnej starostlivosti pre nález nutrične neriešiteľného stavu - vysokého kardio-metabolického rizika - **47 klientov**

7.2 Nadstavbové poradne

- poradenstvo na ozdravenie výživy –**685 klientov**

- poradenstvo zamerané na odvykanie od fajčenia – poradňu navštívilo **13 klientov**

Ďalšie informácie o činnosti

- a) Pracovníci OPZ/VkZ spolupracovali s odborom epidemiológia pri riešení covid -19
- b) OPZ/VKZ spolupracoval pri organizovaní akcie „Hygienická kvapka krvi“ na RÚVZ Bratislava
- c) OPZ/VkzZ organizoval „Dni zdravia pre zamestnancov RÚVZ Bratislava

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 I. stupňa			
Verejný zdravotník II. stupňa	Mgr.	0,8	1
DAHE			
AHE			
Zdravotná sestra			
Iný zdravotnícky pracovník			
Iný nezdravotnícky pracovník			
S P O L U		2,8	3

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

tab.č.2

Poradové číslo	NÁZOV AKTIVITY	Počty aktivít/poslucháčov vzhľadom k jednotlivým cieľovým skupinám								
		deti a mládež		produktívny vek		poproduktívny vek		SPOLU		
		počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	počet aktivít	počet poslucháčov	
1.	Realizácia besied, prednášok a iných zdravotno- výchovných metód (panelová diskusia, tvorivé dielne, bábka, interaktívne hry súťaže, kampane...) pre vybrané cieľové skupiny obyvateľstva so zameraním na zdravotnú osvetu a zvyšovanie zdravotného uvedomenia	Zvýšenie pohybovej aktivity								
		Ozdravenie výživy a zlepšenie pitného režimu	31	738			2	19	33	757
		Prevenia sociálne patologických javov								
		- Fajčenie	7	156					7	156
		- Alkohol	5	130					5	130
		- Drogy – látkové závislosti								
		- nelátkové závislosti								
		Podpora zdravia obyvateľov rómskych osád			1	21			1	21
		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	27			2	27		
- alergické ochorenia										

	- iné								
	Iné témy (napr. chrípka, salmonelóza,...a pod.)								
	SPOLU							48	1091

			Počet aktivít
2.	Realizácia jednorazových aktivít pri príležitosti významných dní podľa kalendára WHO (počet všetkých aktivít realizovaných pri príležitosti Svetových dní podľa WHO)		10
3.	Iné intervenčné a informačné zdravotno-výchovné aktivity (napr. konzultácie, distribúcia zdravotno-výchovného materiálu, premietanie videokaziet a pod.)		1
4.	Medializácia výchovy k zdraviu (komunikácia s médiami)	TV vysielanie	1
		Rozhlas	
		Printové média	30
		Webová stránka RÚVZ	3
		Iné formy	50
5.	Vytvorenie vlastných propagačných materiálov (neuvádza sa počet výtlačkov, ale len konkrétna zdravotnícka téma)	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 ... (pri aktívnej účasti uvádzať počet príspevkov – nie autorov, pri pasívnej účasti uvádzať počet pracovníkov)	regionálne	
		celoštátne	3
		medzinárodné	
		v rámci RÚVZ	3
		SPOLU	6

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 ...	1
		Iné národné programy, projekty, štúdie...	3
		Regionálne a lokálne (mestské, miestne) projekty	1
	Iné (viazané na jeden subjekt , alebo cieľovú skupinu - napr. znevýhodnené skupiny)		
11.	Členstvo v pracovných skupinách Poradného zboru hlavného hygienika SR a iných pracovných skupín, komisií (uviesť len číslo v kolíkych pracovných skupinách ste)		Počet členstiev 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	2
	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)	9
	Iné (napr. stanovisko, vyjadrenia)	26	
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 1.1.2022 do 31.12.2022

Základné - prvé vyšetrenie

tab.č.3

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>
0-14	0	0,0	0,0	2	0,3	0,4	2	0,2	0,3
15-19	1	0,3	0,6	1	0,1	0,3	2	0,2	0,3
20-24	4	1,2	1,2	20	2,8	1,2	24	2,3	0,9
25-34	98	30,4	5,0	151	20,9	3,0	249	20,9	2,6
35-44	98	30,4	5,0	200	20,7	3,3	298	28,6	2,7
45-54	74	23,0	4,6	173	24,0	3,1	247	23,7	2,6
55-64	40	12,4	3,6	150	20,8	3,0	190	18,2	2,3
65 a viac	7	2,2	1,6	24	3,3	1,3	31	3,0	1,0
SPOLU :	322	100,0		721	100,0		1043	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

VEKOVÁ SKUPINA	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>	<i>Abs.</i>	<i>%</i>	<i>+ - [%]</i>
0-14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	1	0,6	1,1	1	0,4	0,8
25-34	12	17,9	9,2	6	3,4	2,7	18	7,4	3,3
35-44	11	16,4	8,9	27	15,3	5,3	38	15,6	4,5
45-54	7	10,4	7,3	49	27,7	6,6	56	23,0	5,3
55-64	19	28,4	10,8	52	29,4	6,7	71	29,1	5,7
65 a viac	18	26,9	10,6	42	23,7	6,3	60	24,6	5,4
SPOLU :	67	100,0		177	100,0		244	100,0	

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

Základné - prvé vyšetrenie

tab. č. 4

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	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	4	66,7	37,7	6	25,0	17,3	10	33,3	16,9
35-44	0	0,0	0,0	4	16,7	14,9	4	13,3	12,2
45-54	0	0,0	0,0	3	12,5	13,2	3	10,0	10,7
55-64	0	0,0	0,0	8	33,3	18,9	8	26,7	15,8
65 a viac	2	33,3	37,7	3	12,5	13,2	5	16,7	13,3
SPOLU:	6	100,0		24	100,0		30	100,0	

Kontrolné vyšetrenie

Veková skupina	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
0 -14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
15-19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
20-24	0	0,0	0,0	1	1,3	2,5	1	0,9	1,8
25-34	4	12,9	11,8	1	1,3	2,5	5	4,5	3,9
35-44	2	6,5	8,6	11	13,9	7,6	13	11,8	6,0
45-54	2	6,5	8,6	19	24,1	9,4	21	19,1	7,3
55-64	10	32,3	16,5	21	26,6	9,7	31	28,2	8,4
65 a viac	13	41,9	17,4	26	32,9	10,4	39	35,5	8,9
SPOLU:	31	100,0		79	100,0		110	100,0	

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

tab. č. 5

Vzdelanie	MUŽI			ŽENY			SPOLU		
	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]	Abs.	%	+ - [%]
Základné	1	0,3	0,5	3	0,3	0,4	4	0,3	0,4
Učňovské	2	0,5	0,7	2	0,2	0,3	4	0,3	0,3
Stredoškolské s maturitou	134	36,2	4,9	297	34,5	3,2	431	35,0	3,2
Vysokoškolské	233	63,0	4,9	560	65,0	3,2	793	64,4	3,2
Neregistrované	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SPOLU:	370	100,0		862	100,0		1232	100,0	

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

tab.č. 6

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Základná poradňa	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	2	1	1	4	20	98	151	98	200	74	173	40	150	7	24	1043
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	2	1	1	4	21	110	157	109	227	81	222	59	202	25	66	1287
	Počet návštev	0	2	1	1	4	21	110	157	109	227	81	222	59	202	25	66	1287
Poradňa zdravej výživy	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku	0	0	1	1	3	13	41	54	59	100	39	65	32	94	5	14	521
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odb. poradenstvo v sledovanom roku	0	0	1	1	3	13	67	72	59	159	64	70	32	125	5	14	685
	Počet návštev	0	0	1	1	3	13	67	72	59	159	64	70	32	125	5	14	685
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	0	0	1	0	3	2	2	2	1	0	1	1	0	0	13
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku	0	0	0	0	1	0	3	2	2	2	1	0	1	1	0	0	13
	Počet návštev	0	0	0	0	2	0	7	4	5	4	3	0	2	1	0	0	28
Poradňa podpory psychického zdravia	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa pre deti a mládež	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	

		do 14		15 – 19		20 – 24		25 – 34		35 – 44		45 – 54		55 – 64		65 +		Spolu
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž			
Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Počet klientov novo evidovaných v sledovanom roku																	
	celkový počet klientov, ktorým bolo poskytnuté odborné poradenstvo v sledovanom roku																	
	Počet návštev																	
Poradňa 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 2022

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): 1287</p> <p>Počet klientov mimo TZS (počet klientov vyšetrených v rámci realizovaných aktivít výjazdovou PZ, ktorí nie sú v TZS): 50</p>	Antropometrické meranie	1287	35
	- výška		
	- váha	1287	35
	- BMI	1287	35
	- obvod pása	1287	
	- obvod bokov	1287	
	- WHR	1287	
	- WHtR		
	- % celkového tuku (Bodystat, Kaliper, Omron)	1287	
	- Iné (kostrové svalstvo, bazálny metabolizmus...) * balík vyšetrenia získaný jedným meraním sa vykazuje ako jeden výkon		
	Biochemické vyšetrenia	1273	35
	- Celkový cholesterol		
	- HDL cholesterol	158	
	- LDL cholesterol	158	
	- Triacylglyceroly	171	
	- Glukóza	364	
	- Iné biochemické vyšetrenie (AST, ALT, kyselina močová, laktát a pod.)		
	Somatické vyšetrenia	1287	50
	- Krvný tlak + pulz *(u jedného klienta rátame vyšetrenie TK + pulz spolu ako jeden výkon)		
	Vyšetrenie smokerlyzénom		29
	Vyšetrenie spirometrom		
	Založenie karty klienta pre Test zdravé srdce	1043	
	Osobná a rodinná anamnéza	1043	
Vyplnenie dotazníka celkovej životnej pohody	1043		
Stanovenie rizikového skóre KVCH podľa TZS	140		
Odborné poradenstvo a konzultácie	1287		
Iné (telefonické, istom, e-mailom a pod.)	35		
Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	47		
Iné			

pokračovanie tab.č.7

		Počet výkonov
2. Poradňa zdravej výživy Počet klientov: 685	Odborné poradenstvo	685
	Založenie karty klienta	521
	Vyplnenie dotazníka o stravovacích zvyklostiach	685
	Odporúčanie do siete zdravotníckych zariadení	19
	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 smokerlyzéro	13
	Meranie krvného tlaku, pulzu	13
	Vyplnenie dotazníka (Fagerstromov a iné)	13
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	4
	Telefonické poradenstvo	7
	Iné	43
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	
6. Poradňa pre deti a mládež Počet klientov:	Iné	
	Odborné poradenstvo	
	Odporúčanie do siete zdravot. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	

pokračovanie tab.7.

		Počet výkonov
7. Poradňa pre HIV/AIDS a drogové závislosti	Odborné poradenstvo	
	Odber krvi na HIV/AIDS	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Založenie karty klienta	
	Iné	
Počet klientov:		
8. Poradňa ochrany a podpory zdravia pri práci	Odborné poradenstvo	
	Výšetrenie pracovného rizika	
	Založenie karty klienta	
	Odporúčanie do siete zdrav. zariadení	
	Iné	
Počet klientov:		
SPOLU počet výkonov		19306

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

tab.č.8a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	rel.	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4
	+-%	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,9	0,0
20-24	abs.	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	1
	rel.	2,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,5	1,3	1,1
	+-%	2,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,0	1,5	2,1
25-34	abs.	63	35	16	4	1	3	3	1	4	0	4	0	1	3	4	0	54	44	78	20
	rel.	52,1	17,5	40,5	36,4	50,0	60,0	50,0	100,0	57,1	0,0	57,1	0,0	50,0	60,0	57,1	0,0	40,0	23,5	34,4	21,3
	+-%	8,9	5,3	15,2	28,4	69,3	42,9	40,0	0,0	36,7	0,0	36,7	0,0	69,3	42,9	36,7	0,0	8,3	6,1	6,2	8,3
35-44	abs.	28	70	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	55	69	29
	rel.	23,1	35,0	30,0	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9	29,4	30,4	30,9
	+-%	7,5	6,6	14,2	26,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	6,5	6,0	9,3
45-54	abs.	14	59	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	53	45	29
	rel.	11,6	29,5	17,5	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	28,3	19,8	30,9
	+-%	5,7	6,3	11,8	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	6,5	5,2	9,3
55-64	abs.	8	32	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	29	27	13
	rel.	6,6	16,0	7,5	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	15,5	11,9	13,8
	+-%	4,4	5,1	8,2	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	5,2	4,2	7,0
65 a viac	abs.	4	3	2	2	1	2	3	0	3	0	3	0	1	2	3	0	3	4	4	2
	rel.	3,3	1,5	5,0	18,2	50,0	40,0	50,0	0,0	42,9	0,0	42,9	0,0	50,0	40,0	42,9	0,0	2,2	2,1	1,8	2,1
	+-%	3,2	1,7	6,8	22,8	69,3	42,9	40,0	0,0	36,7	0,0	36,7	0,0	69,3	42,9	36,7	0,0	2,5	2,1	1,7	2,9
SPOLU: 100%		121	200	40	11	2	5	6	1	7	0	7	0	2	5	7	0	135	187	227	94

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.	0,4	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0
	+-%	0,8	0,0	1,4	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	0,4	0,0	0,4	0,0
15-19	abs.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	rel.	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	0,2	0,0	0,2	0,0
	+-%	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	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0
20-24	abs.	15	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	4	17	3
	rel.	5,9	1,1	1,4	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	1,7	3,8	1,1
	+-%	2,9	0,9	2,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,7	1,8	1,2
25-34	abs.	83	67	23	1	5	1	4	2	4	2	5	1	4	2	5	1	124	26	119	31
	rel.	32,8	14,4	16,3	3,4	35,7	7,7	22,2	22,2	30,8	15,4	38,5	7,1	36,4	12,5	22,7	25,0	25,4	11,2	26,9	11,3
	+-%	5,8	3,2	6,1	6,6	25,1	14,5	19,2	27,2	25,1	19,6	26,4	13,5	28,4	16,2	17,5	42,4	3,9	4,0	4,1	3,7
35-44	abs.	89	110	30	6	5	0	2	3	3	1	2	3	3	2	4	0	145	55	129	69
	rel.	35,2	23,7	21,3	20,7	35,7	0,0	11,1	33,3	23,1	7,7	15,4	21,4	27,3	12,5	18,2	0,0	29,7	23,6	29,2	25,1
	+-%	5,9	3,9	6,8	14,7	25,1	0,0	14,5	30,8	22,9	14,5	19,6	21,5	26,3	16,2	16,1	0,0	4,1	5,5	4,2	5,1
45-54	abs.	42	132	37	10	1	2	3	0	2	1	2	1	1	2	3	0	114	61	96	79
	rel.	16,6	28,4	26,2	34,5	7,1	15,4	16,7	0,0	15,4	7,7	15,7	7,1	9,1	12,5	13,6	0,0	23,4	26,2	21,7	28,7
	+-%	4,6	4,1	7,3	17,3	13,5	19,6	17,2	0,0	19,6	14,5	19,6	13,5	17,0	16,2	17,3	0,0	3,8	5,6	3,8	5,3
55-64	abs.	19	130	42	7	2	7	9	0	4	5	4	5	3	6	9	0	79	71	72	77
	rel.	7,5	28,0	29,8	24,1	14,3	53,8	50,0	0,0	30,8	38,5	30,8	35,7	27,3	37,5	40,9	0,0	16,2	30,5	16,3	28,0
	+-%	3,2	4,1	7,5	15,6	18,3	27,1	23,1	0,0	25,1	26,4	25,1	25,1	26,3	23,7	20,5	0,0	3,3	5,9	3,6	5,3
65 a viac	abs.	4	20	6	4	1	3	0	4	0	4	0	4	0	4	1	3	8	16	7	16
	rel.	1,6	4,3	4,3	13,8	7,1	23,1	0,0	44,4	0,0	30,8	0,0	28,6	0,0	25,0	4,5	75,0	1,6	6,9	1,6	5,8
	+-%	1,5	1,8	3,3	12,6	13,5	22,9	0,0	32,5	0,0	25,1	0,0	21,7	0,0	21,2	8,7	42,4	1,1	3,2	1,2	2,8
SPOLU: 100%		253	465	141	29	14	13	18	9	13	13	13	14	11	16	22	4	488	233	442	275

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

Muži

tab.č.9a

Veková skupina		Cholesterol		Glukóza		Triglyceridy		HDL		LDL		TC / HDL		TG / HDL		LDL / HDL		BMI		WHR	
		N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z	N	Z
0-14	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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.	9	2	5	0	3	2	3	1	4	0	4	0	2	2	4	0	8	4	8	4
	rel.	32,0	5,3	19,2	0,0	15,8	9,1	14,3	6,7	16,0	0,0	16,0	0,0	20,0	7,7	13,8	0,0	32,0	9,55	18,6	19,0
	+-%	18,3	7,1	15,1	0,0	16,4	12,0	15,0	12,6	14,4	0,0	14,4	0,0	24,8	10,2	12,6	0,0	18,3	8,9	11,6	16,8
35-44	abs.	2	9	2	0	1	1	1	1	2	0	2	0	1	1	2	0	7	4	6	5
	rel.	8,0	23,7	7,7	0,0	5,3	4,5	4,8	6,7	8,0	0,0	8,0	0,0	10,0	3,8	6,9	0,0	28,0	9,5	14,0	23,8
	+-%	10,6	13,5	10,0	0,0	10,0	8,7	9,1	12,6	10,6	0,0	10,6	0,0	18,6	7,4	9,2	0,0	17,6	8,9	10,4	18,2
45-54	abs.	1	6	1	1	1	1	2	0	2	0	1	1	1	1	2	0	5	2	6	1
	rel.	4,0	15,8	3,8	9,1	5,3	4,5	9,5	0,0	8,0	0,0	4,0	9,1	10,0	3,8	6,9	0,0	20,0	4,8	14,0	4,8
	+-%	7,7	11,6	7,4	17,0	10,0	8,7	12,6	0,0	10,6	0,0	7,7	17,0	18,6	7,4	9,2	0,0	15,7	6,4	10,4	9,1
55-64	abs.	7	11	10	4	5	11	6	8	7	7	7	7	0	14	10	4	3	16	11	5
	rel.	28,0	28,9	38,5	36,4	26,3	50,0	28,6	53,3	28,0	70,0	28,0	63,6	0,0	53,8	34,5	66,7	12,0	38,1	25,6	23,8
	+-%	17,6	14,4	18,7	28,4	19,8	20,9	19,3	25,2	17,6	28,4	17,6	28,4	0,0	19,2	17,3	37,7	12,7	14,4	13,0	18,2
65 a viac	abs.	7	10	8	6	9	7	9	5	10	3	11	3	6	8	11	2	2	16	12	6
	rel.	28,0	26,3	20,8	54,5	47,4	31,8	42,9	33,3	40,0	30,0	44,0	27,3	60,8	30,8	37,9	33,3	8,0	38,1	27,9	28,9
	+-%	17,6	14,0	17,7	29,4	22,5	19,5	21,2	23,9	19,2	28,4	19,5	26,3	30,4	17,7	17,7	37,7	10,6	14,7	13,4	19,3
SPOLU:	100%	25	38	26	11	19	22	21	15	25	10	25	11	10	26	29	6	25	42	43	21

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	1	0	1
	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	1,1	0,0	1,0
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	1,9
20-24	abs.	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0,0
	rel.	0,0	0,8	1,3	0,0	0,0	1,6	1,7	0,0	1,5	0,0	2,0	0,0	3,1	0,0	1,3	0,0	1,1	0,0	1,5	0,0
	+-%	0,0	1,5	2,5	0,0	0,0	3,1	3,2	0,0	2,9	0,0	4,0	0,0	6,0	0,0	2,5	0,0	2,2	0,0	2,9	0,0
25-34	abs.	4	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5	1	3	3
	rel.	10,3	1,5	1,3	0,0	3,0	0,0	1,7	0,0	1,5	0,0	2,0	0,0	3,1	0,0	1,3	0,0	5,7	1,1	4,5	2,9
	+-%	9,5	2,1	2,5	0,0	5,8	0,0	3,2	0,0	2,9	0,0	4,0	0,0	6,0	0,0	2,5	0,0	4,8	2,2	5,0	3,2
35-44	abs.	10	17	14	0	9	3	7	5	11	1	8	4	7	5	11	1	13	14	15	11
	rel.	25,6	12,9	17,9	0,0	27,3	4,8	11,7	17,9	16,2	5,3	16,3	10,3	21,9	8,9	14,3	10,0	14,8	15,9	22,4	10,7
	+-%	13,7	5,7	8,5	0,0	15,2	5,3	8,1	14,2	8,8	10,0	10,3	9,5	14,3	7,5	7,8	18,6	7,4	7,6	10,0	6,0
45-54	abs.	7	40	22	5	5	16	12	7	15	4	14	5	5	14	17	2	35	14	28	21
	rel.	17,9	30,3	28,2	17,9	15,2	25,4	20,0	25,0	22,1	21,1	28,6	12,8	15,6	25,0	22,1	20,0	39,8	15,9	41,8	20,4
	+-%	12,0	7,8	10,0	14,2	12,2	10,7	10,1	16,0	9,9	18,3	12,6	10,5	12,6	11,3	9,3	24,8	10,2	7,6	11,8	7,8
55-64	abs.	11	40	18	13	7	17	13	9	16	6	8	14	5	17	18	4	21	30	16	35
	rel.	28,2	30,3	23,1	46,4	21,2	27,0	21,7	32,1	23,5	31,6	16,3	35,9	15,6	30,4	23,4	40,0	23,9	34,1	23,9	34,0
	+-%	14,1	7,8	9,4	18,5	13,9	11,0	10,4	17,3	10,1	20,9	10,3	15,1	12,6	12,0	9,5	30,4	8,9	9,9	10,2	9,1
65 a viac	abs.	7	32	22	10	11	26	26	7	24	8	17	16	13	20	29	3	13	28	4	32
	rel.	17,9	24,2	28,2	35,7	33,3	41,3	43,3	25,0	35,3	42,1	34,7	41,0	40,6	35,7	37,7	30,0	14,8	31,8	6,0	31,1
	+-%	12,0	7,3	10,0	17,7	16,1	12,2	12,5	16,0	11,4	22,2	13,3	15,4	17,0	12,5	10,8	28,4	7,4	9,7	5,7	8,9
SPOLU:	100%	39	132	78	28	33	63	60	28	68	19	49	39	32	56	77	10	88	88	67	103

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

tab. č. 10a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	1	30	17	7	3	2	60
	rel.	0,0	0,0	25,0	30,6	17,3	9,5	7,5	28,6	18,6
	+-%	0,0	0,0	42,4	9,1	7,5	6,7	8,2	33,5	40,3
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	1	0	21	21	11	6	2	62
	rel.	0,0	100,0	0,0	21,4	21,4	14,9	15,0	28,6	19,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	8,1	8,1	8,1	11,1	33,5	4,3
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	3	16	22	20	9	0	70
	rel.	0,0	0,0	75,0	16,3	22,4	27,0	22,5	0,0	21,7
	+-%	0,0	0,0	42,4	7,3	8,3	10,1	12,9	0,0	4,5
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	25	32	31	18	2	108
	rel.	0,0	0,0	0,0	25,5	32,7	41,9	45,0	28,6	33,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	8,6	9,3	11,2	15,4	33,5	5,2
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	6	5	4	4	1	20
	rel.	0,0	0,0	0,0	6,1	5,1	5,4	10,0	14,3	6,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	4,7	4,4	5,2	9,3	25,9	20,6
6. Hypertenzia III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,4	0,0	0,0	0,6
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,6	0,0	0,0	0,9
S P O L U	abs.	0	1	4	98	98	74	40	7	322
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	31	38	36	22	3	130
	rel.	0,0	0,0	0,0	31,6	38,8	48,6	55,0	42,9	40,4
	+-%	0,0	0,0	0,0	9,2	9,6	11,4	15,4	36,7	5,4

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	abs.	0	1	14	73	91	59	31	4	273
	rel.	0,0	100,0	70,0	49,0	45,5	33,9	20,8	16,7	38,0
(<120 a <80)	+-%	0,0	0,0	20,1	8,1	6,9	7,0	6,5	14,9	3,6
2. Normálny	abs.	0	0	2	41	37	49	36	2	167
	rel.	0,0	0,0	10,0	27,5	18,5	28,2	24,2	8,3	23,3
(120-129 alebo 80-84)	+-%	0,0	0,0	13,1	7,2	5,4	6,7	6,9	11,1	3,1
3. Vyšší normálny	abs.	0	0	2	21	29	32	34	7	125
	rel.	0,0	0,0	10,0	14,1	14,5	18,4	22,8	29,2	17,4
(130-139 alebo 85-89)	+-%	0,0	0,0	13,1	5,6	4,9	5,8	6,7	18,2	2,8
4. Hypertenzia I	abs.	1	0	2	13	37	28	36	7	124
	rel.	100,0	0,0	10,0	8,7	18,5	16,1	24,2	29,2	17,3
(140-159 alebo 90-99)	+-%	0,0	0,0	13,1	4,5	5,4	5,5	6,9	18,2	2,8
5. Hypertenzia II	abs.	0	0	0	1	5	3	9	2	20
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,7	2,5	1,7	6,0	8,3	2,8
(160-179 alebo 100-109)	+-%	0,0	0,0	0,0	1,3	2,2	1,9	3,8	11,1	1,2
HYPERTENZIA III	abs.	0	0	0	0	1	3	3	2	9
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,7	2,0	8,3	1,3
(>179 alebo >109)	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,9	2,3	11,1	0,8
S P O L U	abs.	1	1	20	149	200	174	149	24	718
HYPERTENZIA	abs.	1	0	2	14	43	34	48	11	153
	rel.	100,0	0,0	10,0	9,4	21,5	19,5	32,2	45,8	21,3
	+-%	0,0	0,0	13,1	4,7	5,7	5,9	7,5	19,9	3,0
CELKOM	abs.	1	2	24	247	298	248	189	31	1040

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

tab.č.11a

Muži	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	0	6	4	1	4	5	20
	rel.	0,0	0,0	0,0	50,0	36,4	14,3	33,3	33,3	35,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	28,3	28,4	25,9	26,7	23,9	12,4
2. Normálny (120-129 alebo 80-84)	abs.	0	0	0	2	3	2	3	6	16
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	27,3	28,6	25,0	40,0	28,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	21,1	26,3	33,5	24,5	24,8	11,7
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	2	2	1	5	1	11
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	18,2	14,3	41,7	6,7	19,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	21,1	22,8	25,9	27,9	12,6	10,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	1	3	0	2	7
	rel.	0,0	0,0	0,0	8,3	9,1	42,9	0,0	13,3	12,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	15,6	17,0	36,7	0,0	17,2	8,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	1	1	0	0	1	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	8,3	9,1	0,0	0,0	6,7	5,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	15,6	17,0	0,0	0,0	12,6	5,8
S P O L U	abs.	0	0	0	12	11	7	12	15	57
	abs.	0	0	0	2	2	3	0	3	10
HYPERTENZIA	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	18,2	42,9	0,0	20,0	17,5
	+-%	0,0	0,0	0,0	21,1	22,8	36,7	0,0	20,2	9,9

tab.č.11b

Ženy	Počet klientov vo vekových skupinách:									Spolu
		0-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 a viac	
1. Optimálny (<120 a <80)	abs.	0	0	1	2	17	17	20	9	66
	rel.	0,0	0,0	100,0	33,3	63,0	37,8	42,6	30,0	42,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	37,7	18,2	14,2	14,1	16,4	7,8
2. Normálny (120-129 or 80-84)	abs.	0	0	0	2	2	14	10	5	33
	rel.	0,0	0,0	0,0	33,3	7,4	31,1	21,3	16,7	21,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	37,7	9,9	13,5	11,7	13,3	6,4
3. Vyšší normálny (130-139 alebo 85-89)	abs.	0	0	0	1	4	8	8	9	30
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	14,8	17,8	17,0	30,0	19,2
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	13,4	11,2	10,7	16,4	6,2
4. Hypertenzia I (140-159 alebo 90-99)	abs.	0	0	0	1	4	5	7	5	22
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	14,8	11,1	14,9	16,7	14,1
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	13,4	9,2	10,2	13,3	5,5
5. Hypertenzia II (160-179 alebo 100-109)	abs.	0	0	0	0	0	1	0	2	3
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	6,7	1,9
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	8,9	2,2
HYPERTENZIA III (>179 alebo >109)	abs.	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	rel.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	1,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	1,8
S P O L U	abs.	0	0	1	6	27	45	47	30	156
HYPERTENZIA	abs.	0	0	0	1	4	6	9	7	27
	rel.	0,0	0,0	0,0	16,7	14,8	13,3	19,1	23,3	17,3
	+-%	0,0	0,0	0,0	29,8	13,4	9,9	11,2	15,1	5,9
CELKOM	abs	0	0	1	18	38	52	59	45	213

Analýza dynamiky zistených parametrov opakovane vyšetrených klientov z prvého a posledného vyšetrenia za obdobie od 1.1.2022 do 31.12.2022

tab. č. 12a

Dynamika		Cholesterol	Glukóza	Triglyceridy	TK-S	TK-D	HDL	LDL	TC / HDL	TG / HDL	LDL / HDL	BMI	WHR	
<i>Muži</i>		Abs	14	5	12	13	8	5	14	0	13	17	2	1
	Pokles	Rel	24,6	16,1	40,0	22,0	13,6	18,5	51,9	0,0	48,1	63,0	3,4	1,8
		+-%	11,2	12,9	17,5	10,6	8,7	14,7	18,8	0,0	18,8	18,2	4,6	3,5
		Abs	22	15	6	67	43	7	5	27	6	3	53	54
	Nezmenené	Rel	38,6	48,4	20,0	62,7	72,9	25,9	18,5	100,0	22,2	11,1	89,8	96,4
		+-%	12,6	17,6	14,3	12,3	11,3	16,5	14,7	0,0	15,7	11,9	7,7	4,9
	Nárast	Abs	21	11	12	9	8	15	8	0	8	7	4	1
		Rel	36,8	35,5	40,0	15,3	13,6	55,6	29,6	0,0	29,6	25,9	6,8	1,8
		+-%	12,5	16,8	17,5	9,2	8,7	18,7	17,2	0,0	17,2	16,5	6,4	3,5
	Celkom	100%	57	31	30	59	59	27	27	27	27	27	59	56
<i>Ženy</i>		Abs	29	15	10	33	39	9	28	0	15	41	5	6
	Pokles	Rel	18,8	17,6	13,9	30,9	24,5	13,2	41,8	0,0	22,4	61,2	3,1	4,4
		+-%	6,2	8,1	8,0	6,3	6,7	8,1	11,8	0,0	10,0	11,7	2,7	3,4
	Nezmenené	Abs	59	49	13	96	93	21	16	68	10	10	120	110
		Rel	38,3	57,6	18,1	60,8	58,5	30,9	23,9	100,0	14,9	14,9	75,5	80,3
		+-%	7,7	10,5	8,9	7,6	7,7	11,0	10,2	0,0	8,5	8,5	6,7	6,7
	Nárast	Abs	66	21	49	29	27	38	23	0	42	16	34	21
		Rel	42,9	24,7	68,1	18,4	17,0	55,9	34,3	0,0	62,7	23,9	21,4	15,3
		+-%	7,8	9,2	10,8	6,0	5,8	11,8	11,4	0,0	11,6	10,2	6,4	6,0
	Celkom	100%	154	85	72	158	159	68	67	68	67	67	159	137
<i>Spolu</i>		Abs	43	20	22	46	47	14	42	0	28	58	7	7
	Pokles	Rel	20,4	17,2	21,6	21,2	21,6	14,7	44,7	0,0	29,8	61,7	3,2	3,6
		+-%	5,4	6,9	8,0	5,4	5,5	7,1	10,1	0,0	9,2	9,8	2,3	2,6
		Abs	81	64	19	133	136	28	21	95	16	13	173	164
	Nezmenené	Rel	38,4	55,2	18,6	61,3	62,4	29,5	22,3	100,0	17,0	13,8	79,4	85,0
		+-%	6,6	9,1	7,6	6,5	6,4	9,2	8,4	0,0	7,6	7,0	5,4	5,0
	Nárast	Abs	87	32	61	38	35	53	31	0	50	23	38	22
		Rel	41,2	27,6	59,8	17,5	16,1	55,8	33,0	0,0	53,2	24,5	17,4	11,4
		+-%	6,6	8,1	9,5	5,1	4,9	10,0	9,5	0,0	10,1	8,7	5,0	4,5
	Celkom	100%	211	116	102	217	218	95	94	95	94	94	218	193

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

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	10	2	8	1	0	0	5	0	11	7	2	0	
	Pokles	Rel	31,3	40,0	72,7	50,0	0,0	0,0	71,4	0,0	68,8	87,5	6,5	0,0
		+-%	16,1	42,9	26,3	69,3	0,0	0,0	33,5	0,0	22,7	22,9	8,6	0,0
	Nezmenené	Abs	15	2	2	1	3	1	1	13	3	1	28	18
		Rel	46,9	40,0	18,2	50,0	100,0	7,7	14,3	100,0	18,8	12,5	90,3	100,0
	Nárast	+-%	17,3	42,9	22,8	69,3	0,0	14,5	25,9	0,0	19,1	22,9	10,4	0,0
		Abs	7	1	1	0	0	12	1	0	2	0	1	0
	Celkom	Rel	21,9	22,0	9,1	0,0	0,0	92,3	14,3	0,0	12,5	0,0	3,2	0,0
		+-%	14,3	35,1	17,0	0,0	0,0	14,5	25,9	0,0	16,2	0,0	6,2	0,0
	100%	32	5	11	2	3	13	7	13	16	8	31	18	
<i>Ženy</i>	Abs	25	6	3	0	5	3	13	0	7	12	3	5	
	Pokles	Rel	26,6	30,0	20,0	0,0	83,3	9,1	61,9	0,0	28,0	92,3	5,4	8,3
		+-%	8,9	20,1	20,2	0,0	29,8	9,8	20,8	0,0	17,6	14,5	5,9	7,0
	Nezmenené	Abs	43	12	6	4	1	7	6	34	2	1	41	52
		Rel	45,7	60,0	40,0	100,0	16,7	21,2	28,6	100,0	8,0	7,7	73,2	86,7
	Nárast	+-%	10,1	21,5	24,8	0,0	29,8	13,9	19,3	0,0	10,6	14,5	11,6	8,6
		Abs	26	2	6	0	0	23	2	0	16	0	12	3
	Celkom	Rel	27,7	10,0	40,0	0,0	0,0	69,7	9,5	0,0	64,0	0,0	21,4	5,0
		+-%	9,0	13,1	24,8	0,0	0,0	15,7	12,6	0,0	18,8	0,0	10,7	5,5
	100%	94	20	15	4	6	33	21	34	25	13	56	60	
<i>Spolu</i>	Abs	35	8	11	1	5	3	18	0	18	19	5	5	
	Pokles	Rel	27,8	32,0	42,3	16,7	56,6	6,5	64,3	0,0	43,9	90,5	5,7	6,4
		+-%	7,8	18,3	19,0	29,8	32,5	7,1	17,7	0,0	15,2	12,6	4,9	5,4
	Nezmenené	Abs	58	14	8	5	4	8	7	47	5	2	69	70
		Rel	46,0	56,0	30,8	83,3	44,4	17,4	25,0	100,0	12,2	9,5	79,3	89,7
	Nárast	+-%	8,7	19,5	17,7	29,8	32,5	11,0	16,0	0,0	10,0	12,6	8,5	6,7
		Abs	33	3	7	0	0	35	3	0	18	0	13	3
	Celkom	Rel	26,2	12,0	26,9	0,0	0,0	76,1	10,7	0,0	43,9	0,0	14,9	3,8
		+-%	7,7	12,7	17,0	0,0	0,0	12,3	11,5	0,0	15,2	0,0	7,5	4,3
	100%	126	25	26	6	9	46	28	47	41	21	87	78	

KONTROLA, DOZOR, SŽAŽNOSTI A AUDIT

1. Prehľad:

- petícií 0
- st'azností : odstúpené 2 - postúpené na ÚVZ SR
 odložené 2 - boli odložené pre chýbajúce požadované náležitosti

2. Zamerania opodstatnených st'azností 0

3. Prijaté opatrenia 0

4. Podania 8350

5. Protispoločenská činnosť 0

6. Oznámenia z podozrenia zo spáchania trestného činu prijímania úplatku, podplácania, nepriamej korupcie 0

7. Prehľad riešených podaní (petície, st'aznosti, podnety, protispoločenská činnosť) v tabuľke

petície	st'aznosti	podnety	protispol. činnosť
0	4	706	0

8. Kontrolná činnosť

- vykonané plánované kontroly v RÚVZ 0
- mimoriadne kontroly 0
- predmet vykonaných kontrol -
- súhrn kontrolných aktivít -

9. Auditorská činnosť

V RÚVZ Bratislava bol v roku 2022 vykonaný vládny audit. Audit vykonal Úrad vládneho auditu, oddelenie vládneho auditu vlastných zdrojov I.

Predmetom vládneho auditu bolo overenie a hodnotenie finančného riadenia, overenie a hodnotenie vymáhania pohľadávok štátu a nakladanie s majetkom štátu.

Publikačná prednášková činnosť

Prehľad prednáškovej činnosti

Meno a priezvisko	Názov prednášky	Názov kongresu, seminára	Miesto konania	Dátum
Lenka Illá	Štátny zdravotný dozor v hygiene detí a mládeže	Štátny zdravotný dozor	Slovenská zdravotnícka univerzita, Fakulta verejného zdravotníctva, Limbová 12, 833 03 Bratislava	01.04.22
Agneša Rončáková	Hygienické požiadavky na zariadenia spoločného stravovania	Webinár pre pracovníkov v školských stravovacích zariadeniach	Vydavateľstvo Raabe, Haydukova 12, 811 08 Bratislava	10.11.22

Prehľad publikačnej činnosti

Kód kategórie	Bibliografický odkaz
V2	<p>Absolútny dusík a fosfor v Bratislavských a Seneckých jazerách - eutrofizácia a možné zdravotné riziká [elektronický dokument] / Piatriková, Martina [Aktor, 10%]; Horváth, Miroslav [Aktor, 80%]; Janíčková, Petra [Aktor, 10%].</p> <p>In: <i>Interaktívna konferencia mladých vedcov 2022</i>: 14. ročník: zborník abstraktov: 07.09.2022. - Banská Bystrica (Slovensko): Občianske združenie Preveda, 2022. - [online]. - ISBN 978-80-972360-8-3, s. [1]. - Dostupné z: https://www.preveda.sk/prispevok/absolutny-dusik-fosfor-v-bratislavskych-seneckych-jazerach-eutrofizacia-mozne-zdravotne</p>
V3	<p>Reversible ON/OFF and OFF/ON, light stimulated binding, or release processes of metal cations from isatin diarylhydrazone complexes in solution. / Tisovský, Pavol [Aktor, 65%]; Donovalová, Jana [Aktor, 10%]; Kožíšek, Jozef [Aktor, 15%]; Horváth, Miroslav [Aktor, 5%]; Gáplovský, Anton [Aktor, 5%].</p> <p>In: <i>Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry</i> [IF 5.141]. - Lausanne (Švajčiarsko): Elsevier. - ISSN 1010-6030 - Vol. 427 (2022), art. no. 113827, s. [1-8]. - DOI: 10.1016/j.jphotochem.2022.113827. - CC/SCOPUS/WOS</p>
O1	<p>Hygiena v zariadeniach školského stravovania: podmienky prevádzky, prevencia, nevyhnutná dokumentácia. / Rončáková, A. [Aktor, 100%]</p> <p>Bratislava: Raabe, 2022. - 108 s., 1 USB. - ISBN 978-80-8140-748-2.</p>
O3	<p>Poradňa: Odpovede na otázky: Čo všetko kontrolujú hygienici v stravovacích zariadeniach? / Rončáková, A. [Aktor, 100%]</p> <p>In: <i>Škola a stravovanie</i>. - Bratislava. Dr. Josef Raabe Slovensko. - ISSN 1339-2301. - Roč. 10, č. 1 (2022), s. 20.</p>
O3	<p>Osobná hygiena personálu v ZŠS. / Rončáková, A. [Aktor, 100%]</p> <p>In: <i>Škola a stravovanie</i>. - Bratislava. Dr. Josef Raabe Slovensko. - ISSN 1339-2301. - Roč. 10, č. 6 (2022), s. 6-7.</p>
O3	<p>Odkladanie vzoriek stravy a ich význam. / Rončáková, A. [Aktor, 100%]</p> <p>In: <i>Škola a stravovanie</i>. - Bratislava. Dr. Josef Raabe Slovensko. - ISSN 1339-2301. - Roč. 10, č. 8 (2022), s. 8-11.</p>
O3	<p>Zásady zostavovania jedálnych lístkov v ZŠS. / Rončáková, A. [Aktor, 100%]</p> <p>In: <i>Škola a stravovanie</i>. - Bratislava. Dr. Josef Raabe Slovensko. - ISSN 1339-2301. - Roč. 10, č. 9 (2022), s. 14-16.</p>