

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA

BRATISLAVA hlavné mesto

so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, PSČ 820 09 Bratislava 29, P.O. Box 26

Úrad verejného zdravotníctva SR
Trnavská 52
826 46 Bratislava

| | | | |
|---------------|------------------------------|---------------------------|------------|
| Naša značka: | Vaša značka: | Vybavuje: | Bratislava |
| HŽP/9752/2022 | ÚVZSR/OHŽPaZ/5189/17648/2022 | Mgr. Aschenschwandtnerová | 26.09.2022 |

Vec: Vyhodnotenie kúpacej sezóny (KS) 2022 v Bratislavskom kraji – s p r á v a

Na základe pokynov Vášho úradu zn. ÚVZSR/OHŽPaZ/5189/17648/2022 zo dňa 20.05.2022 na zabezpečenie monitoringu a výkonu štátneho zdravotného dozoru (ďalej len „ŠZD“) v oblasti vôd na kúpanie pre kúpaciu sezónu 2022, Vám v predmetnej veci predkladám súhrnnú správu o priebehu KS 2022 v Bratislavskom kraji.

K začatiu prevádzky prírodných kúpalísk s organizovanou rekreáciou a umelých kúpalísk počas KS 2022 boli vydané rozhodnutia RÚVZ Bratislava hlavné mesto na základe posúdenia stavu pripravenosti kúpalísk a preukázania vyhovujúcej kvality vody.

Počas celej letnej sezóny sa na týchto kúpacích lokalitách priebežne vykonával štátny zdravotný dozor zameraný na prevádzkovú hygienu v zmysle schválených prevádzkových poriadkov a sledovala sa kvalita vody odberom a vyhodnotením vzoriek vôd na kúpanie podľa vypracovaného harmonogramu odberov pre ŠZD a z prírodných vôd určených na kúpanie aj podľa „Programu monitorovania“.

Aktuálne hodnotenie celkovej hygienickej situácie na prírodných, umelých kúpaliskách a prírodných vodných plochách s neorganizovanou rekreáciou za jednotlivé týždne bolo priebežne počas kúpacej sezóny reportované na ÚVZ SR do Informačného systému o kvalite vody na kúpanie a zároveň zverejňované na internetovej stránke nášho úradu.

1) Prírodné kúpace oblasti

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 jazera 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 nepožiadaval 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 kúpacjej 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 kúpacjej 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 priehľadnosť 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 kúpacjej 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 Bratislavskom kraji (Zlaté piesky, Vajnorské jazerá, Slnečné 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) „štátny zdravotný dozor“.

2) Umelé kúpaliská so sezónnou prevádzkou

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 prepadových 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 – Ružinove, 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 prešetrovanie čistoty prieplyvového bazénu (čierna plesň 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.

REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA BRATISLAVA
hl. m. so sídlom v Bratislave
Ružinovská 8, 820 09 Bratislava


Mgr. Eva Fitzová, MPH
poverená vykonávaním funkcie
regionálnej hygieničky