



**ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**
Trnavská cesta 52
P.O.BOX 45
826 45 Bratislava



***SPRÁVA O SLEDOVANÍ HYGIENICKEJ SITUÁCIE NA PRÍRODNÝCH
VODNÝCH PLOCHÁCH A UMELÝCH KÚPALISKÁCH POČAS
KÚPACEJ SEZÓNY 2022***

Za kúpaciu sezónu (ďalej len „KS“) je vo všeobecnosti považované obdobie s najvyššou návštevnosťou kúpajúcich sa, čo je v našich podmienkach obdobie spravidla od 15. júna do 15. septembra. V prípade organizovanej rekreácie je KS aj skutočným obdobím prevádzky prírodného kúpaliska (ďalej len „PK“) alebo umelého kúpaliska (ďalej len „UK“).

Pri sledovaní hygienickej situácie boli orgánmi verejného zdravotníctva uplatňované postupy v súlade s platnou národnou legislatívou^{1), 2), 3)}. Začiatok prevádzky kúpalísk bol podmienený vydaním kladného rozhodnutia miestne príslušných RÚVZ na základe žiadosti prevádzkovateľa, výsledkov obhliadky zariadenia (kontrola pripravenosti bazénov, vybavenia a personálneho zabezpečenia atď.), dokladovania vyhovujúcich výsledkov kvality vody a predloženého prevádzkového poriadku. Mnohí prevádzkovatelia pred začatím KS vypracovali dodatok k schválenému prevádzkovému poriadku, v ktorom uviedli spôsob zabezpečenia plnenia všetkých povinností v súlade s vyhláškami ÚVZ SR k obmedzeniam prevádzok a predložili ho spolu s protokolmi o kvalite vody v jednotlivých bazénoch na schválenie RÚVZ.

V súlade s platnými predpismi zodpovedal za kvalitu vody a jej kontrolu i prevádzku kúpalísk prevádzkovateľ kúpaliska, ktorého povinnosťou bolo okrem iného tiež predkladať výsledky analýz kvality vody na kúpanie RÚVZ. V priebehu sezóny sledovali pracovníci RÚVZ v rámci štátneho zdravotného dozoru (ďalej len „SZD“) na kúpaliskách hygienický režim prevádzky, technický stav bazénov, čistotu areálu, dodržiavanie prevádzkového poriadku a ďalšie skutočnosti, ktoré mohli ovplyvniť kvalitu rekreácie a zdravie rekreantov. V rámci dozornej činnosti RÚVZ vykonávali vlastné odbery vzoriek vôd; kontroly boli vykonávané náhodne aj v dňoch pracovného voľna a pokoja. V prípade zistených nedostatkov boli prevádzkovatelia na tieto upozornení príp. im boli uložené pokyny a opatrenia na ich odstránenie. V prípade lokality s neorganizovanou rekreáciou boli informácie o nevyhovujúcej kvalite vody poskytnuté obciam, ktoré RÚVZ požiadali o spoluprácu pri informovaní obyvateľstva. Informácie o stave prírodných vodných plôch, PK aj UK boli v priebehu KS 2022 pravidelne v týždňových intervaloch pred víkendom vyhodnocované a sprístupňované verejnosti

¹⁾ Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

²⁾ Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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.

³⁾ Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 309/2012 Z. z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie v znení vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 397/2014 Z. z.

prostredníctvom webových sídiel RÚVZ a ÚVZ SR a *Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie* (dostupné na www.uvzsr.sk).

PRÍRODNÉ VODNÉ PLOCHY

Počas KS 2022 bolo na Slovensku sledovaných s rôznou frekvenciou viac ako 80 prírodných vodných plôch, najmä vodných nádrží (ďalej len „VN“), jazier a štrkovísk. Iba na 11 z nich prebiehala organizovaná rekreácia s prevádzkovateľom a prírodná vodná plocha tak bola prevádzkovaná ako PK.

Monitorovanie 30 najvýznamnejších prírodných vodných plôch z celkovo 32 lokalít vyhlásených vôd určených na kúpanie (ďalej len „VUK“), ktoré boli pre prebiehajúcu sezónu navrhnuté do *Zoznamu vôd určených na kúpanie pre KS 2022* bolo vykonávané tiež v súlade s požiadavkami európskej *Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/7/ES o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS*. Voda z VN Ružiná bola vypustená z dôvodu rekonštrukcie nádrže; obe lokality *Ružiná - pri obci Divín* a *Ružiná - pri obci Ružiná* neboli počas KS 2022 využívané verejnosťou na kúpanie ani monitorované miestne príslušným RÚVZ. Hodnotenie prírodných vodných plôch so statusom VUK (podľa európskych požiadaviek) bude pre Európsku komisiu spracované v *Správe SR o kvalite vôd určených na kúpanie za rok 2022*, ktorá bude dostupná na webovom sídle www.uvzsr.sk v priebehu prvej polovice roku 2023.

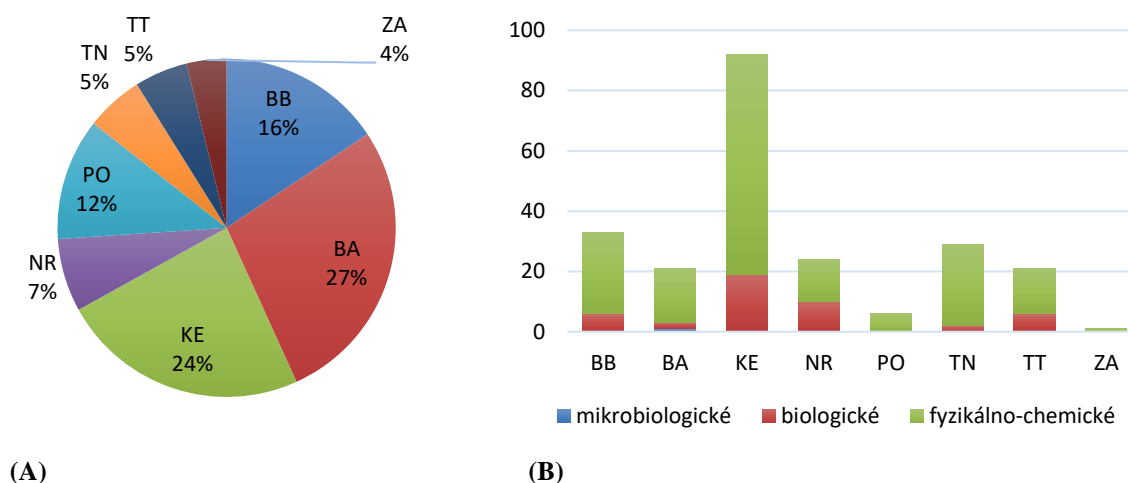
Na prírodných vodných plochách, ktoré nemajú organizovanú rekreáciu a štatút PK (t. j. sú bez prevádzkovateľa), vykonávali odbery vzoriek vody na kúpanie počas KS pracovníci RÚVZ. Väčšina lokalít tohto typu nemá žiadne hygienické zázemie a kúpanie v nich je na vlastné riziko návštevníkov. Frekvencia sledovania kvality vody bola závislá od významu lokality a na významnejších plochách bola dvojtýždňová. Monitoring menej významných lokalít s víkendovou rekreáciou bol orientačný, cca 1- až 3-krát za sezónu (v termínoch na začiatku, v strede a na konci sezóny).

Počas sezóny bolo na prírodných vodných plochách odobratých celkovo 472 vzoriek vôd, v ktorých sa vykonalo 4 301 vyšetrení fyzikálno-chemických, mikrobiologických a biologických ukazovateľov kvality vody. Percentuálny podiel vzoriek z prírodných vodných plôch, analyzovaných orgánmi verejného zdravotníctva počas KS 2022, je podľa krajov znázornený na **Obr. 1A**.

Medzná hodnota (ďalej len „MH“) ukazovateľov kvality vody bola prekročená v 144 vzorkách a v 227 ukazovateľoch, čo je 30,51 % z celkového počtu vzoriek (v roku 2021 bolo nevyhovujúcich 146 vzoriek). Pri hodnotení ukazovateľov kvality vody predstavujú nevyhovujúce ukazovatele len 5,28 % z celkového počtu ukazovateľov (v roku 2021 to bolo 5,39 %), nakoľko takmer vždy pri nevyhovujúcej vzorke išlo o prekročenie jedného ukazovateľa kvality vody. Zastúpenie nevyhovujúcich mikrobiologických, biologických a fyzikálno-chemických ukazovateľov kvality vody v prírodných plochách v jednotlivých krajoch znázorňuje **Obr. 1B**.

Zistené výsledky naznačujú len veľmi mierne zlepšenie kvality vody na PK a prírodných vodných plochách bez prevádzkovateľa. Rovnako ako počas predchádzajúcich sezón predstavovali najvýznamnejšie percento (viac ako 79,74 % v KS 2022) z celkového počtu nevyhovujúcich ukazovateľov fyzikálno-chemické ukazovatele: priehľadnosť, farba, nasýtenie vody kyslíkom (ďalej len „nasýtenie vody O₂“), reakcia vody (ďalej len „pH“), celkový dusík

(ďalej len „celkový N“) a celkový fosfor (ďalej len „celkový P“). S výnimkou priehľadnosti ide o ukazovatele vyšetované nad rámec požiadaviek platných predpisov, ktoré sú hodnotené na základe odporúčaných hodnôt (ďalej len „OH“). Aj keď ich nevyhovujúce hodnoty nepredstavujú priamy zdravotný dopad, poskytujú dôležité informácie o celkovom dlhodobom vývoji kvality vody v prírodnej vodnej ploche. Mikrobiologická kontaminácia bola zistená zriedkavo a vo väčšine prípadov súvisela s výkyvmi počasia (zrážkami a následnými splachmi). Na celkovom počte nevyhovujúcich ukazovateľov sa mikrobiologické ukazovatele podieľali len 0,44 %. Iba v jednom prípade bola prekročená MH ukazovateľa črevné enterokoky, kým prekročenie MH mikrobiologického ukazovateľa *Escherichia coli* (ďalej len „*E. coli*“) nebolo zaznamenané; kontaminácia bola obyčajne krátkodobá a následnými odbermi nepotvrdená. Dlhodobejší charakter mali prípady premnoženia cyanobaktérií. I počas KS 2022 boli pre prekročenie MH cyanobaktérií resp. chlorofylu-*a* vydané viaceré odporúčania nekúpať sa alebo zákazy kúpania⁴). Najvýraznejšie sa problémy s biologickou kvalitou vody prejavili podobne ako počas minuloročnej sezóny v Košickom kraji (napr. *Ružín, Plážové kúpalisko Jazero*), ale aj na lokalite *RO Gazarka Šaštín Stráže*.



Obr. 1 (A) Grafické znázornenie percentuálneho podielu vyšetrených vzoriek z prírodných vodných plôch počas KS 2022. **(B)** Počet nevyhovujúcich ukazovateľov kvality vody v roku 2022.

Zhodnotenie kvality vody na kúpanie na prírodných vodných plochách

V Bratislavskom kraji boli na rekreačné kúpanie využívané dve PK: *Zlaté piesky* a *Slnčné jazera Senec* a desať prírodných vodných plôch s neorganizovanou rekreáciou bez prevádzkovateľa: *Vajnorské jazero, Kuchajda, Rusovce-Candell, Čunovo, Veľký Draždiak, Ivanka pri Dunaji, Nové Košariská, Hlboké jazero, Malé Leváre, Plavecký Štvrtok*. 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. Zhoršenie kvality vody sa týkalo fyzikálno-chemických ukazovateľov: farba na prírodných vodných plochách *Kuchajda* (dve odberné miesta), *Malé Leváre* (2x na dvoch odberných miestach), *Plavecký Štvrtok* (2x na jednom odbernom mieste). Ukazovateľ fosfor bol

⁴) V súlade s platnou legislatívou je MH ukazovateľa cyanobaktérie stanovená na 100 000 buniek/ml a MH ukazovateľa chlorofylu-*a* stanovená na 50 µg/l. Verejnosť je informovaná v dvoch prípadoch: Odporúčanie nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom sa vydáva, ak je vo vzorke vody na kúpanie zistená prítomnosť cyanobaktérií v množstve 20 000 - 100 000 buniek/ml a súčasne 10 - 50 µg/l chlorofylu-*a*; zákaz kúpania sa vydáva, ak je vo vzorke vody na kúpanie zistená prítomnosť cyanobaktérií v množstve > 100 000 buniek/ml alebo > 50 µg/l chlorofylu-*a* (pri prevahe cyanobaktérií).

prekročený na prírodnom kúpalisku *Zlaté Piesky* (jednorazovo na troch odberných miestach) a na prírodných vodných plochách *Malé Leváre* (dve odberné miesta), *Ivanka pri Dunaji* (jedno odberné miesto), *Nové Košariská* (jedno odberné miesto). Jednorazovo bol prekročený ukazovateľ dusík na prírodnej vodnej ploche *Hlboké jazero* (jedno odberné miesto) a ukazovateľ priehľadnosť na prírodnej vodnej ploche *Malé Leváre* (jedno odberné miesto). Na prírodnej vodnej ploche *Kuchajda* bol z biologických ukazovateľov jednorazovo prekročený chlorofyl-*a* (dve odberné miesta) a jedenkrát došlo k prekročeniu mikrobiologického ukazovateľa črevné enterokoky (jedno odberné miesto).

Počas tohtoročnej KS 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 v platnej legislatíve. Prítomnosť pesticídov alebo iných škodlivých látok v jazere tunajší úrad nesleduje. Odobraté vzorky vody počas tohtoročnej kúpacej sezóny preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie a neboli dôvody na obmedzenie kúpania v tomto jazere.

V **Trnavskom kraji** boli počas KS 2022 na kúpanie využívané dve VUK – *RO Kunovská priehrada Sobotište* v Senickom okrese a *Šulianske jazero* v okrese Dunajská Streda. Na *Šulianskom jazere* bolo vykonaných jedenásť odberov vzoriek povrchovej vody, pričom na základe laboratórnych analýz v troch prípadoch došlo k prekročeniu OH celkového P a celkového N. Na *RO Kunovská priehrada Sobotište* bola okrem celkového P a celkového N zaznamenaná aj znížená priehľadnosť. Vo všetkých troch prípadoch ide o zdravotne nevýznamné fyzikálno-chemické ukazovatele a voda na kúpanie v ďalších sledovaných zdravotne významných ukazovateľoch bola vyhovujúca.

Na rekreačné kúpanie bolo taktiež využívané jedno „*PK v Thermalparku*“ v Dunajskej Strede, na ktorom monitoring kvality vody zabezpečoval prevádzkovateľ predmetného kúpaliska a na základe štyroch predložených laboratórnych analýz vo vzorkách vody z jazera bolo zistené jednorazové prekročenie odporúčanej hodnoty zdravotne nevýznamného ukazovateľa celkový P.

Počas KS 2022 vykonali v mesiaci jún pracovníci RÚVZ so sídlom v Galante odbery vzoriek vôd zo štyroch prírodných vodných plôch s neorganizovanou rekreáciou - *bagrovisko Čierna Voda*, *bagrovisko Tomášikovo*, *Šintavské bane* a *Vodné dielo* (ďalej len „VD“) *Kráľová – Kaskády*. Z každého odberného miesta bol zrealizovaný jeden odber vzorky a voda v sledovaných ukazovateľoch spĺňala požiadavky kvality vody na kúpanie, až na odberné miesto *Šintavské bane* a *VD Kráľová – Kaskády*, kde bola v čase odberu zistená znížená priehľadnosť.

Odborní pracovníci RÚVZ so sídlom v Senici vykonávali kontrolu kvality vody na kúpanie na ďalších lokalitách: *RO Gazarka Šaštín Stráže*, *Štrkovisko Sekule* a *Štrkovisko Gbely Adamov*. Na lokalite *RO Gazarka Šaštín Stráže* boli odobraté tri vzorky vody, pričom kvalita vody od mesiaca júl nevyhovovala v sledovaných ukazovateľoch požiadavkám platnej legislatívy. Výsledky rozboru vzorky vody preukázali prekročenie medzných hodnôt v biologických ukazovateľoch chlorofyl-*a* (66,2 µg/l) a cyanobaktérie (658 212 bunky/ml). Taktiež boli prekročené hodnoty v sledovaných ukazovateľoch celkový N, celkový P a nevyhovoval aj celkový organický uhlík (ďalej len „TOC“). V mesiaci august bolo zaznamenané hojné a masové premnoženie cyanobaktérií (III. stupeň). Voda nevyhovovala v zmysle platnej legislatívy na kúpanie v prekročení medzných hodnôt sledovaných ukazovateľov cyanobaktérie

(1 333 533 bunky/ml), akútna ekotoxicita (100 % účinku), chlorofyl-*a* (114,8 µg/l) a v ukazovateli priehľadnosť. Vodná plocha bola označená **zákazom kúpania**.

Na lokalitách *Štrkovisko Sekule* a *Štrkovisko Gbely Adamov* boli odobraté po dve vzorky vody, ktorých kvalita vody v sledovaných ukazovateľoch vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy na kúpanie.

V **Trenčianskom kraji** nemala počas tohtoročnej KS prevádzkovateľ žiadna vodná plocha. Na kúpanie boli verejnosťou využívané dve pláže na VUK *Zelená vode pri Novom Meste nad Váhom* (pláž *Beach Bar* – pôvodne pláž *Bolt* a pláž *Koliba* – pôvodne pláž *Perla*); počas celej sezóny voda na lokalite v mikrobiologických ukazovateľoch spĺňala požiadavky platnej legislatívy.

Zároveň boli vykonávané odbery povrchových vôd aj na vodných útvaroch, ktoré boli navštevované a využívané na kúpanie väčším počtom obyvateľov. Miestne príslušný RÚVZ vykonal orientačné odbery vody aj na ďalších lokalitách: *Štrkovisko Horná Streda*, *VN Dubník I. – Stará Turá*, *VN Stará Myjava*, *VN Prusy – Bánovce nad Bebravou*. Zo sledovaných vodných útvarov voda v čase odberu nevykazovala vyhovujúcu kvalitu na *VN Brezová pod Bradlom*, na ktorej došlo k jednorazovému prekročeniu MH chlorofylu-*a* (dňa 12.7.2022). Na zvyšných sledovaných lokalitách voda v čase odberu vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy. *Trenčín – Opatová – nádrž* počas KS 2022 nebola využívaná na rekreačné účely a z toho dôvodu nebola vykonávaná analýza vzoriek povrchovej vody.

V okrese Prievidza je na kúpanie využívaná *VN Nitrianske Rudno*. Odobraté vzorky vykazovali opakovane zníženú priehľadnosť, zvýšenú farbu, jednorazovo zvýšený celkový P a bolo zistené aj prekročenie MH biologického ukazovateľa chlorofyl-*a*. Na rekreáciu a kúpanie bola využívaná aj závlahová *VN Kanianka*; v odobratých vzorkách vody boli prekročené rovnaké ukazovatele ako na *VN Nitrianske Rudno* a OH jednorazovo nespĺňal aj ukazovateľ nasýtenie vody O₂.

V **Nitrianskom kraji** nemá štatút VUK ani nie je prevádzkovaná už niekoľko rokov žiadna vodná plocha. Lokality využívané na kúpanie sú bez príslušného vybavenia a kvalita vody na kúpanie vykazuje vo väčšine prípadov nedostatky. K najviac využívaným patrí *VN Duchonka*, ktorá je RÚVZ so sídlom v Topoľčanoch monitorovaná na troch odberných miestach. V mesiaci júl bolo vizuálne pozorované premnoženie cyanobaktérií a výskyt vodného kvetu na hladine vody na všetkých odberných miestach, na základe čoho boli odobraté vzorky vody aj vzorky vodného kvetu, ktoré boli vyšetrené v laboratóriu ÚVZ SR. Podľa výsledkov v stanovených biologických ukazovateľoch vyšetrené vzorky vôd mali nevyhovujúcu kvalitu z hľadiska premnoženia cyanobaktérií (> 100 000 buniek/ml), nameraných hodnôt ukazovateľa chlorofyl-*a* (> 50 µg/l, vo fytoplanktóne prevládali cyanobaktérie) a tiež z hľadiska vizuálnej kontroly vody (III. stupeň – hojný až masový výskyt cyanobaktérií). Ekotoxikologickým vyšetrením bolo zistené prekročenie medznej hodnoty v ukazovateli akútna ekotoxicita vo vodnom kvete a v jednej vzorke odobratej v mieste najväčšieho premnoženia cyanobaktérií. Prítomnosť cyanotoxínov nebola vo vyšetrovaných vzorkách zistená. Na základe uvedených výsledkov sa pristúpilo k zvýšeniu frekvencie monitorovania biologických ukazovateľov v tejto lokalite (1x za týždeň). Vzhľadom k tomu, že vodná plocha je verejnosťou využívaná na kúpanie, bolo vydané **odporúčanie nekúpať sa pre deti, osoby s oslabenou imunitou a pre osoby s alergickými ochoreniami** až do konca letnej sezóny. O spoluprácu v rámci informovanosti návštevníkov bola požiadaná aj obec Prašice. Pred ukončením KS sa kvalita vody už rapídne nezhoršovala, vizuálne bol zaznamenaný II. stupeň – pozorovateľné

premnoženie cyanobaktérií a znížená priehľadnosť vody; laboratórne boli stanovené: cyanobaktérie (20 000 buniek/ml) a chlorofyl-*a* (cca 20 µg/l).

Vzorky vody odobraté z troch odberných miest lokality *TONA Šurany* v okrese Nové Zámky preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie. RÚVZ so sídlom v Komárne boli počas KS 2022 sledované dve prírodné vodné plochy *APÁLI – mŕtve rameno Váhu Komárno* a *Štrkoviskové jazero Kava*, na ktorých bola na základe laboratórnych vyšetrení v sledovaných ukazovateľoch zistená vyhovujúca mikrobiologická resp. biologická kvalita vody. Na *VN Lipovina* v Bátovciach boli odobraté tri vzorky vody na kúpanie, ktoré nevyhovovali pre zníženú priehľadnosť vody a zvýšenú farbu; kvalita vody v ostatných, zdravotne významných ukazovateľoch bola vyhovujúca.

V **Žilinskom kraji** je najviac využívané PK *Liptovská Mara - Liptovský Trnovec*, na ktorom bola počas celej KS 2022 kvalita vody na kúpanie vyhovujúca. Obľúbená je i *Oravská priehrada* s neorganizovanou rekreáciou, ktorá sa využíva najmä na vodné športy. Pri priehrade ponúka ubytovacie a stravovacie služby viaceru autokempingov (ďalej len „ATC“) so zariadeniami osobnej hygieny a bufetmi. Rekreatanti sa tu kúpu len príležitostne počas teplých dní. Odbery vykonané na piatich odberných miestach (*ATC Slanica, ATC JAMI a Nábřežie – Námestovo* v okrese Námestovo, *ATC Stará Hora* a *ATC Prístav* v okrese Tvrdošín) vyhovel požiadavkám na kvalitu vody na kúpanie. Vyhovujúce boli tiež výsledky orientačných odberov na lokalitách *Šútovské jazero - Kral'ovany (Rieka)* a na *VD Žilina*, ktorá sa okrem kúpania každoročne využíva aj na súťaž Žilinský triatlon.

V okrese Martin vykonal miestne príslušný RÚVZ kontrolu kvality vody na najnavštevovanejších prírodných vodných plochách (*Sučianske jazera, Lipovecké jazera a Jazero Ontario – Biele Brehy*) v prvej polovici KS 2022 za účelom informovania verejnosti o kvalite vody – odobraté vzorky vody na kúpanie splňali požiadavky na jej kvalitu v zmysle platnej legislatívy.

V **Banskobystrickom kraji** sa nachádza najviac PK aj prírodných vodných plôch s neorganizovanou rekreáciou. Znížená priehľadnosť vody a zvýšená hodnota celkového P boli jednorazovo zistené na *Jazere Krpáčovo* i v umelo vytvorenom jazere na *Plážovom kúpalisku v Banskej Bystrici*; vo všetkých vzorkách bola detegovaná prítomnosť rias.

V banskoštiavnickom regióne boli pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom pravidelne monitorované *Vindšachtské jazero, Veľké Richnavské jazero, Počúvadlianske jazero, a Veľké Kolpašské jazero* a v okrese Žarnovica – *Dolno Hodrušské jazero*. Uvedené plochy majú neorganizovanú rekreáciu a cez horúce leto boli návštevníkmi využívané hlavne počas víkendov. Z laboratórnych výsledkov vyplynulo, že neboli zistené žiadne nedostatky v kvalite vody na kúpanie. V priebehu KS 2022 boli informatívne odobraté dve vzorky vody z ďalších menej využívaných jazier, ktoré využíva menší počet ľudí – *Belianske jazero, Klinger, Evičkinó jazero, Kopanice (Hodruša - Hámre), Tajch (Nová Baňa)*. Odobraté vzorky vôd z uvedených vodných plôch vyhovovali vo vyšetrených ukazovateľoch požiadavkám platnej legislatívy, okrem vzorky vody z jazera *Tajch (Nová Baňa)*, kde bola dňa 12.7.2022 zaznamenaná nedostatočná priehľadnosť vody, nedostatočná hodnota v ukazovateli nasýtenie vody O₂, zvýšená farba a celkový P. Ide o zdravotne nevýznamné ukazovatele, ktoré sú vyšetrované nad rámec povinných ukazovateľov. Laboratórnym vyšetrením dňa 9.8.2022 bolo zistené, že kvalita vody bola nevyhovujúca aj v biologickom ukazovateli cyanobaktérie, kvôli čomu RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom odporúčal návštevníkom nekúpať sa v uvedenej prírodnej vodnej nádrži. Okrem toho bola opätovne zaznamenaná nedostatočná priehľadnosť

vody a zvýšená hodnota v ukazovateli celkový P. Úroveň vybavenosti rekreačných areálov pri vodných plochách je dlhodobu nevyhovujúca, nie sú riešené parkovacie plochy, vstupy do vody, chýbajú vyhovujúce WC, kabínky na prezliekanie, sprchy a pod. Príslušné obecné úrady zabezpečovali len uskladňovanie a likvidáciu komunálneho odpadu. Pri *Velkom Kolpašskom jazere* a *Počúvadlianskom jazere* boli k dispozícii priestory na prezliekanie (prezliekacie slimáky). Vo všetkých vodných lokalitách boli rozmiestnené odpadkové koše a boli umiestnené aj ekologické záchody. V KS 2022 neboli na kúpanie využívané z dôvodu rekonštrukcie obe lokality *VN Ružiná*.

Na *VN Teplý Vrch* boli počas KS 2022 prevádzkované *Pláž Ormet* a *Drieňok* (lokality so štatútom VUK), na ktorých kvalita vody bola vyhovujúca vo všetkých vyšetrených vzorkách vody na kúpanie. Prevádzkované ako celok – PK a bazény Kurinec, vrátane stanového tábora a zariadení na osobnú hygienu, bola *RO Kurinec – Zelená voda*. Na základe výsledkov analýzy odobratých vzoriek vôd bola vo všetkých prípadoch pozorovaná znížená priehľadnosť. V štyroch vzorkách vody bolo zaznamenané prekročenie MH v ukazovateli chlorofyl-*a* (išlo však o prekročenie MH pri prevahe rias, preto neboli prijaté žiadne opatrenia ohľadom zákazu kúpania). OH celkového P a farby bola prekročená v dvoch vzorkách, v jednej vzorke bola prekročená aj OH ukazovateľa celkový N.

V **Prešovskom kraji** bolo v tohtoročnej KS uvedené do prevádzky nové prírodné kúpalisko *VN Levoča – Žabia cesta*. Areál pozostáva z objektov: Dom prírody, informačné centrum, altánok, prístrešky a vonkajšie ohniská. Ďalšiu infraštruktúru tvoria objekty: prístrešok a pódium pre príležitostné kultúrno-spoločenské aktivity, sklad dreva, mólo, pieskové ihrisko, detské ihrisko, univerzálne (multifunkčné) ihrisko, zážitkový a lanový park, pláže, vodná plocha medzi mólami určená na kúpanie vytýčená bójkami a miestnosť na poskytovanie prvej pomoci. Všetky vzorky odobraté z tejto lokality vyhoveli v stanovených ukazovateľoch požiadavkám platnej legislatívy.

Okrem toho bolo prevádzkované aj PK *Delňa*, na ktorom bolo vo viacerých vzorkách zistené prekročenie medznej hodnoty v ukazovateli reakcia vody, ktorá je však závislá na vode z potoka, ktorou je nádrž napúšťaná.

Pracovníkmi RÚVZ so sídlom vo Svidníku boli sledované PK *Velká Domaša - Tíšava* a lokalita *Velká Domaša - Valkov*, na ktorej prebiehala počas sezóny neorganizovaná rekreácia; na oboch lokalitách bol jednorazovo prekročený celkový N.

V okrese Humenné je verejnosťou na kúpanie príležitostne využívaná lokalita *Laborec Humenné*; odobrané vzorky na laboratórne analýzy na začiatku a v priebehu KS 2022 potvrdili vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.

V okrese Vranov nad Topľou bolo najviac rekreantov zaznamenaných v strediskách *VN Velká Domaša (Dobrá, Holčíkovce, Poľany, Nová Kelča a Polostrov KRYM)*. Napriek tomu, že *VN Velká Domaša* má vytvorené vhodné podmienky nielen na relax a oddych s možnosťou kúpania, ale aj na rybolov a voľnočasové aktivity (napr. člňkovanie, plachtenie, paddleboard, surfovanie na polostrove Nová Kelča, plavbu loďou BOHEMIA) správca vodnej nádrže ani iný právny subjekt ani počas KS 2022 nepožiadaval o prenájom vodnej plochy na prevádzkovanie PK. Z tohto dôvodu bola rekreácia v tejto lokalite neorganizovaná s kúpaním na vlastnú zodpovednosť. Kvalita vody na kúpanie je dlhodobu vyhovujúca, tento trend bol zaznamenaný aj počas KS 2022, kedy laboratórne výsledky všetkých odobraných vzoriek boli vyhovujúce. K existujúcim ubytovacím a stravovacím zariadeniam na RS Dobrá pribudlo ubytovacie

zariadenie – Chata „MAYA“. Nedostatok zrážok aj v jarných mesiacoch roku 2022 spôsobil pokles vodnej hladiny VN *Velká Domaša* a negatívne ovplyvnil aj množstvo vody a jej kvalitu v studniach najmä na RS Dobrá. Nakoľko ide o lokalitu bez verejného vodovodu, pitnou vodou zo studní sú zásobované nielen chatové osady, ale aj zariadenia spoločného stravovania a predajňa potravín. Zamestnanci oddelenia hygieny výživy, detí a mládeže vykonali predsezónny odber vody z predajne potravín, Pizzérie Sofia a Reštaurácie Sofia na RS Dobrá. Nakoľko voda nespĺňala požiadavky platnej legislatívy orgán verejného zdravotníctva rozhodol o nariadení opatrenia a vydal zákaz prevádzky, podľa § 12 ods. 2 písm. n) zák. č. 355/2007 Z. z. Opakované odbery vzoriek vôd zo dňa 15.6.2022 preukázali, že voda vo všetkých vyšetrovaných ukazovateľoch spĺňa požiadavky platnej legislatívy a je zdravotne bezpečná. Preto orgán verejného zdravotníctva zákaz prevádzky uvedených zariadení zrušil.

V **Košickom kraji** nebolo počas KS 2022 v prevádzke žiadne PK. Neorganizovaná rekreácia prebiehala v okrese Michalovce na *Zemplínskej Šírave* (strediská: *Hôrka, Medvedia hora, Biela hora, Kamenec, Paľkov*) i na *Vinianskom jazere*. Na *Zemplínskej šírave* boli jednorazovo prekročené zdravotne nevýznamné fyzikálno-chemické ukazovatele nasýtenie vody O₂ (strediská *Hôrka, Medvedia hora, Kamenec, Paľkov*) a celkový P (strediská *Hôrka, Kamenec, Paľkov*). Na *Vinianskom jazere* okrem jednorazového prekročenia ukazovateľov nasýtenie vody O₂ a celkový P bola v piatich vzorkách vody zistená aj znížená priehľadnosť. Mikrobiologické a biologické ukazovatele ani v jednom prípade neboli prekročené.

Na *Plážovom kúpalisku Jazero* v Košiciach, podobne ako počas minuloročnej sezóny, mesto zabezpečovalo údržbu areálu a pokračovalo v realizovaní opatrení na zlepšenie kvality vody v spolupráci so združením Flos aquae, Brno. Z dôvodu mimoriadne horúceho a suchého počasia počas KS 2022 bola aplikácia prípravkov vykonaná až štyrikrát. Koncom júna (28.6.2022) bol do vody aplikovaný prípravok PAX–LR a prípravok PROFI–BAKTÉRIE. Oproti minulým rokom však nenastalo očakávané výrazné zlepšenie kvality vody a vo vzorkách vôd odobratých dňa 12.7.2022 bol zistený výskyt cyanobaktérií (nad 20 000 buniek/ml) a chlorofylu-*a* (nad 10 µg/l) na dvoch odberných miestach. Z tohto uvedeného bolo vydané **odporúčanie nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom**. Aplikácia prípravkov OXYHUM a PROFI–BAKTÉRIE bola realizovaná trikrát, a to v termínoch 18.7.2022, 3.8.2022 a 24.8.2022. I napriek tomu laboratórne rozbery vzoriek vôd odobratých dňa 30.8.2022 preukázali prekročenie medzných hodnôt v ukazovateľoch cyanobaktérie (nad 100 000 buniek/ml) a chlorofyl-*a* (nad 50 µg/l). Následne RÚVZ so sídlom v Košiciach rozhodnutím zo dňa 2.9.2022 označil vodnú plochu **zákazom kúpania**.

Monitorovanie kvality vody na VN *Ružín* v okrese Košice podľa vopred pripraveného harmonogramu prebiehalo do 22.8.2022, kedy bol zaznamenaný výrazný pokles vodnej hladiny (cca 20 m) spôsobený extrémne suchým počasím v priebehu letných mesiacov. Následne nebolo možné vykonať odber vzorky vody a preto bola táto situácia vyhodnotená ako mimoriadna. Do vyhlásenia mimoriadnej situácie bolo v KS 2022 z VUK *Ružín* celkovo odobratých päť vzoriek vôd, z ktorých dve nevyhoveli vo fyzikálno-chemických ukazovateľoch (2x priehľadnosť a 2x pH). V okrese Košice bola monitorovaná kvalita vody aj v ďalších prírodných vodných plochách bez prevádzkovateľa: *GEČA, štrkovisko Čaňa a IZRA*. Okrem jednej vzorky odobratej zo *štrkoviska Čaňa*, ktorá nevyhovela v ukazovateľoch cyanobaktérie (125 000 buniek/ml) a chlorofyl-*a* (55,2 µg/l), boli ostatné vzorky kvality vody na kúpanie vyhovujúce. Zo siedmich odobraných vzoriek vôd na kúpanie z vodnej plochy *Pod Bukovcom* jednorazovo bola prekročená OH v ukazovateli pH.

Dve vzorky s vyhovujúcou kvalitou vody na kúpanie boli odobraté zamestnancami RÚVZ so

sídлом v Rožňave z VN *Palcmanská Maša*. Vo vzorkách vôd odobratých v mesiaci máj bola prekročená MH ukazovateľa chlorofyl-*a* na odbernom mieste *Ružín Chaty*. Taktiež bola na odberných miestach *Ružín Hnilecké rameno*, *Ružín SKI* a *Ružín Chaty* zistená zhoršená priehľadnosť. Vzorky vôd odobratých v mesiaci jún nevyhoveli v ukazovateľoch cyanobaktérie a chlorofyl-*a* na všetkých troch odberných miestach. Prekročenie MH ukazovateľa chlorofyl-*a* bolo zaznamenané aj v mesiaci júl, a to na odbernom mieste *Ružín SKI*, a okrem toho bola na všetkých odberných miestach zistená prítomnosť cyanobaktérií a znížená priehľadnosť. V mesiaci august neboli odoberané vzorky vody z dôvodu nízkej hladiny vody.

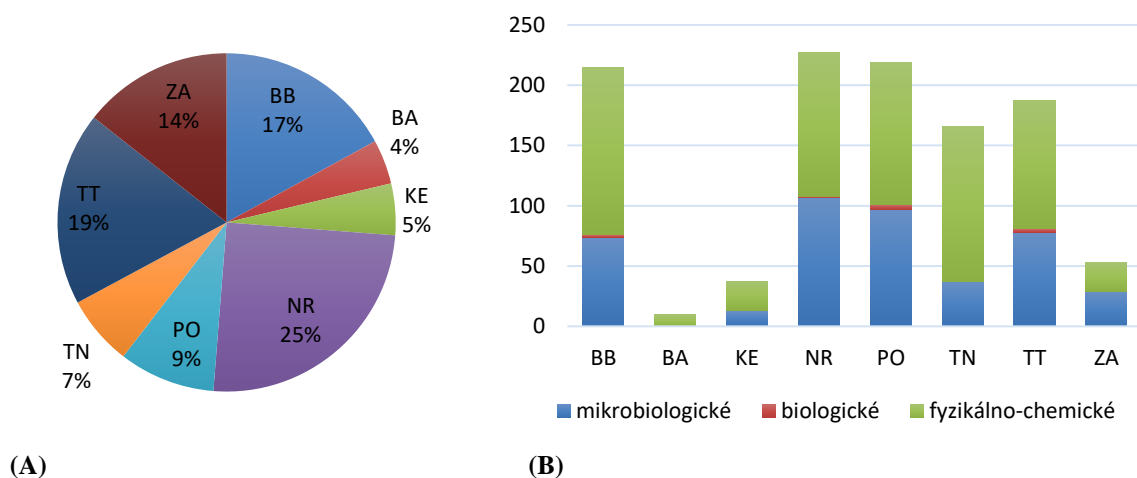
Odbery vzoriek vôd na kúpanie boli vykonané v mesiacoch máj, jún, júl a august aj na dvoch banských jazerách – *Turzovské jazero* (štyri vzorky) a *Jazero Úhorná* (štyri vzorky) v okrese Gelnica. V mesiaci máj bola na obidvoch lokalitách zistená zhoršená priehľadnosť.

UMELÉ KÚPALISKÁ

Do hodnotenia bolo v roku 2022 zahrnutých 166 zariadení na Slovensku, ktoré slúžia počas KS na kúpanie verejnosti. Konkrétne ide o letné kúpaliská (ďalej len „LK“), aquaparky, sezónne areály, bazény pri penziónoch a hoteloch.

Počas KS 2022 bolo v prevádzke 681 bazénov, z ktorých približne jedna štvrtina (186 bazénov) sú termálne bazény. V Košickom a Bratislavskom kraji sa nenachádzajú žiadne termálne kúpaliská (ďalej len „TK“). Na UK bolo odobratých 3 692 vzoriek, čo je viac ako v KS 2021 (odobraných bolo 2 916 vzoriek). Celkovo bolo vyšetrených 43 917 ukazovateľov kvality vody na kúpanie. Percentuálny podiel vzoriek vyšetrených v jednotlivých krajoch na umelých kúpaliskách analyzovaných orgánmi verejného zdravotníctva počas KS 2022 znázorňuje **Obr. 2A**.

MH boli prekročené v 825 vzorkách (v roku 2021 to bolo 624 vzoriek), t. j. 22,35 % vzoriek z celkového počtu vyšetrených bolo nevyhovujúcich (v roku 2021 to bolo 21,40 %). MH boli presiahnuté v 1 114 ukazovateľoch, t. j. 2,54 % z vyšetrených ukazovateľov bolo nevyhovujúcich, čo predstavuje oproti minulému roku len veľmi mierny nárast. Zastúpenie nevyhovujúcich mikrobiologických, biologických a fyzikálno-chemických ukazovateľov kvality bazénovej vody v jednotlivých krajoch znázorňuje **Obr. 2B**.



Obr. 2 (A) Grafické znázornenie percentuálneho podielu vyšetrených vzoriek umelých kúpalísk počas KS 2022. **(B)** Počet nevyhovujúcich ukazovateľov kvality bazénovej vody v roku 2022.

Najväčší dôraz sa pri hodnotení kvality vody na kúpanie kládol na mikrobiologickú kvalitu. Z nevyhovujúcich mikrobiologických ukazovateľov, ktoré predstavovali cca 39,05 % z celkového počtu nevyhovujúcich ukazovateľov, išlo najčastejšie o prekročenia MH pre kultivovateľné mikroorganizmy pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ (ďalej len „KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ “). Zo zdravotne závažnejších ukazovateľov išlo o potvrdenie prítomnosti *Pseudomonas aeruginosa* (ďalej len „*P. aeruginosa*“), *Staphylococcus aureus* (ďalej len „*S. aureus*“) a prekročenie MH črevných enterokokov a *E. coli*. Prítomnosť kontaminácie sa vo väčšine prípadov opakovanými vyšetreniami nepotvrdila. Z nevyhovujúcich fyzikálno-chemických ukazovateľov (60,05 %) prevažovalo nedodržanie hodnôt voľného a viazaného chlóru (ďalej len „ Cl_2 “), chemickej spotreby kyslíka manganistanom (ďalej len „ CHSK_{Mn} “), menej pH a teploty vody. Prekročenie MH ukazovateľa CHSK_{Mn} môže byť v prípade niektorých kúpalísk s termálnou vodou (napr. *Podhájska*, *Topoľníky*, *Komárno* atď.) spôsobené prirodzenými vlastnosťami resp. mineralizáciou termálnej vody a preto sa nehodnotí ako zdravotne významné.

Zhodnotenie kvality vody na kúpanie na umelých kúpaliskách

Počas KS 2022 bola väčšina nedostatkov v mikrobiologickej kvalite vody na kúpanie v bazénoch jednorazová a týkala sa najmä nedodržovania MH pre KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$. K jednorazovému prekročeniu došlo napr. v nadzemnom vonkajšom bazéne pri *Hoteli BIELA MEDVEDICA v Bystrej*, na kúpalisku *Červená hviezda v Košiciach*, na *PK RYBA – ANIČKA v Košiciach*, v neplaveckom bazéne *Krytej plavárni v Spišskej Novej Vsi* (MH prekročil aj viazaný Cl_2), v malom bazéne na *LK AQUA MARIA vo Veľatoch* (MH prekročili aj CHSK_{Mn} , voľný a viazaný Cl_2), v *Letnom športovo rekreačnom areáli s bazénmi a toboganovým svetom v Patinciach*, na *Kúpalisku Modrá perla vo Veľkých Úľanoch* (MH prekročil ja viazaný Cl_2), v neplaveckom bazéne na *TK II Štúrovo*. Na *Kúpalisku Miraj v Lučenci* bolo v neplaveckom oválnom bazéne zaznamenané jednorazové prekročenie MH *S. aureus* (2x MH prekročili aj fyzikálno-chemické ukazovatele pH a CHSK_{Mn}) a v neplaveckom bazéne pod toboganmi KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ (taktiež 3x pH). Jednorazové prekročenie MH mikrobiologických ukazovateľov *P. aeruginosa* a KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ bolo zistené aj v detskom bazéne na *LK v Podbrezovej*.

K opakovanému prekročeniu MH pre KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ došlo napr. vo vonkajšom bazéne pri *Vile 27 v Tajove* (MH prekročila aj CHSK_{Mn}), v plaveckom bazéne na *Verejnom kúpalisku v Jasení* (MH prekročili aj konzumenty), v bazénoch pri *Penzióne SCHWEINTAAL v Braväcove*, v neplaveckom bazéne na *LK v Lučenci* (MH prekročilo aj pH), v plaveckom (MH prekročili aj *P. aeruginosa*, pH a viazaný Cl_2) a vo vírivom bazéne (MH prekročilo aj pH) na *Verejnom kúpalisku v Poltári*, v neplaveckom (MH prekročil aj voľný Cl_2), oddychovom (MH prekročili aj črevné enterokoky a *P. aeruginosa*) a v detskom bazéne (MH prekročila aj CHSK_{Mn}) na *UK Bazény Kurinec v Rimavskej Sobote*, na *TK Nesvady* (MH opakovane prekročili aj črevné enterokoky), v *Rekreačnom zariadení Margita – Ilona*, na *LK v Nitre* (MH prekročili aj pH a CHSK_{Mn}), na *TK Diakovce* (MH prekročilo aj pH), na *LK na Družstevnej ul. V Bardejove* (MH prekročil aj *S. aureus*), v neplaveckom bazéne pri ubytovacom zariadení *Apart club ZORA v Bardejovských Kúpeľoch* (MH prekročila aj CHSK_{Mn}), na *LK Plaza Beach v Prešove* (MH prekročil aj viazaný Cl_2), na *Letnom TK "Izabela" vo Vyšných Ružbachoch* (2x MH prekročili aj črevné enterokoky), v *Termál Centrum Galandia v Galante* (MH prekročil aj voľný Cl_2), na *UK SPA a AQUAPARK v Turčianskych Tepliciach* (MH prekročili aj viazaný Cl_2 a pH). Nadlimitné hodnoty KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ boli tiež zistené v dvoch vzorkách odobratej vody na *LK v Stropkove* a na *LK AQUARUTHENIA vo Svidniku*. Na *Kúpalisku Rožňava* bola nevyhovujúca mikrobiologická kvalita zistená iba v detskom bazéne (MH prekročili KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ a *P. aeruginosa*).

Napriek veľkému počtu UK, bazénov a tým pádom aj vyšetrených vzoriek bazénovej vody bolo v Liptovskom regióne zaznamenané prekročenie MH v ukazovateli KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ iba vo *Vodnom parku Bešeňová (2x)* a v *Kúpeľoch Lúčky* (jednorazovo).

Zákazy kúpania boli vydané pre prekročenie MH v mikrobiologických ukazovateľoch napr. v detských bazénoch na *TK HOLIDAYPARK v Kováčovej*, v bazéne s toboganom a v plaveckom bazéne na *Aqua beach Orlik vo Zvolene*, v detskom a neplaveckom bazéne na *TK Sliach*, v minerálnom bazéne na *Kúpalisku Dudinka v Dudinciach*, v detskom bazéne na *PK RYBA – ANIČKA v Košiciach*. Zákazy boli po vykonaných opatreniach a po predložení negatívnych výsledkov laboratórnych rozborov zrušené.

Vo vzorke vody odobranej z *Biokúpaliska Jazero L.A. v Lackovciach* bolo v rámci ŠZD dňa 17.8.2022 zistené prekročenie MH v ukazovateľoch črevné enterokoky a *P. aeruginosa*. Z uvedeného dôvodu bol dňa 23.8.2022 vydaný zákaz kúpania na predmetnom kúpalisku až do doby, kedy kvalita vody bude opäť spĺňať požiadavky kvality vody na kúpanie. Vyhovujúci protokol o odbere vzorky vody nebol však už prevádzkovateľom do konca KS 2022 predložený.

Problematická bola prevádzka viacerých UK v okrese Poprad. Na kúpalisku *Aquacity Poprad* najčastejšie dochádzalo k prekročeniu MH v ukazovateli viazaný Cl_2 , ale aj v mikrobiologických ukazovateľoch (KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$, *P. aeruginosa*, *S. aureus*). Na základe zistenia nevyhovujúcej kvality vody vo vzorkách odobratých v 28. týždni z vnútorného detského bazénu *Treasure Island* a neplaveckého relaxačného bazénu *Blue Sapphire* bol dňa 19.7.2022 uložený zákaz kúpania. Súčasne boli vydané opatrenia zamerané na zlepšenie kvality vody v týchto bazénoch a na vykonanie opakovanej kontroly kvality vody po vykonaní nápravných opatrení.

Z dôvodu prekročenia MH ukazovateľa *S. aureus* dňa 19.7.2022 a 27.7.2022 na *LK AquaBoom vo Vranove nad Topľou* a vo vonkajšom bazéne pri *Majerovskom kaštieli* bolo prevádzkovateľom predmetných zariadení nariadené opatrenie na zákaz prevádzky bazénov. Opakované odbery vzoriek vôd preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na *LK AquaBoom vo Vranove nad Topľou*. Keďže účastník konania, prevádzkovateľ *Majerovského kaštiela*, rozhodnutie orgánu na ochranu zdravia nerespektoval, v ďalšom konaní mu bol udelený sankčný postih.

Aj v *Športovo relaxačnom centre MGB vo Vranove nad Topľou* bolo na základe laboratórnych rozborov nariadené opatrenie na zákaz používania vody na kúpanie – bolo zistené prekročenie MH viacerých ukazovateľov. Následné laboratórne vyšetrenia preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.

Rozhodnutím bola tiež uložená sankcia aj prevádzkovateľovi *LK Púchov* za nevyhovujúcu kvalitu vody v plaveckom bazéne v mikrobiologickom ukazovateli *S. aureus* pri odbere vzorky vody dňa 27.6.2022.

RÚVZ so sídlom v Čadci bolo dňa 31.8.2022 uložené opatrenie – zákaz kúpania pre netermálny krytý bazén v *Mestskej plavárni Čadca* a netermálny bazén na *LK Čadca* z dôvodu nevyhovujúcej kvality vody na kúpanie v ukazovateli *S. aureus*.

Vypustenie bazéna bolo nariadené pre detský bazén na *LK Topoľčany* pre nadlimitné hodnoty v mikrobiologických ukazovateľoch (črevné enterokoky a *S. aureus*); opakovanou analýzou po vykonaných opatreniach (úplná výmena vody v bazéne a sanitácia povrchov) sa zistilo

prekročenie medznej hodnoty KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$. Na základe uvedeného bolo začaté konanie vo veci uloženia sankcie za porušenie povinnosti prevádzkovateľa umelého kúpaliska podľa § 19 ods. 9 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. Okrem toho, bolo v okrese Trnava pre opakované nadlimitné hodnoty v mikrobiologických ukazovateľoch nariadené vypustenie plaveckého, kľudového a detského bazéna na *Kúpalisku EVA v Piešťanoch*, viacúčelového bazéna na *LK Aquapark Trnava* a plaveckého a detského bazéna na *LK Castiglione v Trnave*.

Na *TK Vrbov* mali tiež problémy s udržiavaním kvality bazénovej vody. Z celkovo počtu odobratých vzoriek vôd bolo vyhodnotených ako nevyhovujúcich až 95 % vzoriek. Z fyzikálno-chemických ukazovateľov bola najčastejšie prekračovaná hodnota viazaného Cl_2 . Predpokladá sa, že daná skutočnosť súvisí s vlastnosťami geotermálnej vody na predmetnom kúpalisku. V mikrobiologických ukazovateľoch dochádzalo opakovane k prekročeniam MH ukazovateľov KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$, *P. aeruginosa* a *S. aureus*.

Problémy s mikrobiologickou i fyzikálno-chemickou kvalitou vody mal prevádzkovateľ bazénov na *Plážovom kúpalisku v Banskej Bystrici*. V troch bazénoch bolo zaznamenané prekročenie MH ukazovateľa *P. aeruginosa* a MH ukazovateľa KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$. Zároveň boli v starom plaveckom bazéne 3x prekročené črevné enterokoky, 2x *E. coli* a *S. aureus* a 2x bola stanovená nízka hodnota pH ($< 6,5$). Kontrolnými vzorkami po opatreniach zo strany prevádzkovateľov na zlepšenie kvality vody v jednotlivých bazénoch nebolo prekročenie limitných hodnôt stanovených mikrobiologických a biologických ukazovateľov zistené.

Problematické bolo aj *TK Vincov les v Sládkovičove*, na ktorom MH viackrát prekročili aj fyzikálno-chemické (voľný a viazaný Cl_2 , pH, CHSK_{Mn}) aj mikrobiologické ukazovatele (črevné enterokoky, KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ a *P. aeruginosa*).

Niektoré bazény mali nevyhovujúce len fyzikálno-chemické ukazovatele kvality vody napr. bazény na *Obecnom kúpalisku v Strelníkoch* (voľný Cl_2 a CHSK_{Mn}), bazén pre deti na *LK v Lučenci* (4 x CHSK_{Mn}), krytý plavecký bazén (CHSK_{Mn} , pH, voľný Cl_2 a viazaný Cl_2) a bazén pre deti (CHSK_{Mn}) na *Kúpalisku Miraj v Lučenci*, plavecký (voľný Cl_2) a dopadový bazén (pH) na *UK Bazény Kurinec v Rimavskej Sobote*, oddychový bazén na *LK Vodný svet v Číži* (CHSK_{Mn}), bazény na *LK Hnúšťa* (pH), bazén na *LK Tisovec* (pH), vonkajší bazén v *Rekreačnom zariadení Pstružné v Revúcej* (pH), bazény na *LK Pezinok - Sever* (CHSK_{Mn}), bazén pri *Hoteli Eurobus na Zemplínskej Šírave v Kaluži* (CHSK_{Mn}), bazén pri *RS Baník pod Radzimom vo Vyšnej Slanej* (pH), bazény v areáli *TK Wellness Santovka* (pH), bazény na *Kúpalisku v Bardejovských Kúpeľoch* (pH a CHSK_{Mn}), bazény na *Mestskom kúpalisku Senica* (pH a CHSK_{Mn}) a v *Mestskej plavárni v Senici* (pH a viazaný Cl_2). Problémy s dodržiavaním chlóru mali taktiež napr. plavecký bazén na *LK v Podbrezovej*, bazény pri *Penzióne SCHWEINTAAL v Braväcove*, neplavecký a detský bazén na *LK Spišská Nová Ves*, nadzemný vonkajší bazén pri *Hoteli BIELA MEDVEDICA v Bystrej* (voľný Cl_2), *UK Iuventa v Bratislave*, *LK Modra*, *Aquathermal Senec*, *LK Areál vodných športov v Trebišove*. Prekročenie MH voľného a viazaného Cl_2 bolo evidované aj na *UK Bazény Kurinec v Rimavskej Sobote*, na *Plážovom kúpalisku v Žiari nad Hronom*, na *LK Topoľčany*, v bazéne pre najmenších a vo veľkom bazéne (aj prekročenie MH CHSK_{Mn}) na *LK AQUA MARIA vo Veľatoch*. Opakovane boli namerané zvýšené hodnoty viazaného Cl_2 vo vonkajšom bazéne pri *Penzióne Bystrina v Bystrej*.

Nevyhovujúca biologická kvalita vody bola zaznamenaná napr. na *LK Makovica v Nižnej Polianke*. Opakovane bolo zistené prekročenie MH ukazovateľa producenty (jednorazovo MH prekročili aj KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$), ale vzhľadom na charakter kúpaliska (je to hybrid medzi

umelým a prírodným kúpaliskom) bola voda z kúpaliska aj napriek výskytu producentov hodnotená ako vhodná na kúpanie.

Nedostatky v mikrobiologickej, biologickej aj fyzikálno-chemickej kvalite vody riešili počas KS 2022 prevádzkovatelia viacerých TK. Na *TK NOVOLANDIA Lučenec – Rapovce* boli jednorazovo prekročené MH ukazovateľov *P. aeruginosa*, črevné enterokoky, konzumenty, pH; viacnásobne však bola prekročená MH ukazovateľov *S. aureus* a voľný Cl₂. Viaceré bazény na tomto kúpalisku mali tiež problém s dodržiavaním MH viazaného Cl₂. Na *TK v Dolnej Strehovej* počas KS 2022 dochádzalo k opakovanému prekročeniu MH mikrobiologických ukazovateľov *E. coli*, *S. aureus*, *P. aeruginosa*, KM pri 36 ± 1°C a fyzikálno-chemických ukazovateľov voľný a viazaný Cl₂.

Na *TK Podhájska* mikrobiologicky nevyhoveli dve vzorky v ukazovateľoch *E. coli* a KM pri 36 ± 1°C. Prekročenie MH ukazovateľa KM pri 36 ± 1°C bolo zaznamenané vo viacerých bazénoch na *TK I Vadaš Štúrovo* (relax, hviezda, detský I, detský II, oáza, detský). V detskom bazéne na *TK Tvrdošovce* jedna vzorka nevyhovela v ukazovateľi KM pri 36 ± 1°C, kým v plavecko-neplaveckom bazéne bolo okrem KM pri 36 ± 1°C zaznamenané aj jednorazové prekročenie MH ukazovateľov črevné enterokoky a *P. aeruginosa*. Znížená priehľadnosť, ktorá bola zistená v tomto bazéne je spôsobená prirodzenými vlastnosťami termálnej vody – vysokou mineralizáciou.

Na *TK Nové Zámky* bolo zistené nedodržanie MH pre KM pri 36 ± 1°C (detský I, detský II a sedací bazén), črevné enterokoky (detský I a sedací bazén) a pH (sedací bazén). Opakované problémy mali s KM pri 36 ± 1°C aj bazény v *Thermalpark Nitrava v Poľnom Kesove*; okrem toho voda z bazénov nevyhovela platným požiadavkám na kvalitu vody na kúpanie v ukazovateľoch: *E. coli*, *P. aeruginosa* a CHSK_{Mn}.

Problémy s nedodržiavaním MH mikrobiologického ukazovateľa KM pri 36 ± 1°C mali aj viaceré bazény na *TK Komárno*. Na *TK Horné Saliby* bolo v troch vzorkách, ktoré boli odobraté v jeden deň v rámci jedného odberu, zistené prekročenie MH mikrobiologických ukazovateľov KM pri 36 ± 1°C, *P. aeruginosa*, *E. coli*.

Pracovníci RÚVZ so sídlom v Žiline vyhodnotili KS 2022 na TK nasledovne: na *TK Veronika Rajec* šesť vzoriek bazénovej vody nevyhovelo mikrobiologickým požiadavkám na kvalitu vody na kúpanie, pričom MH prekročili KM pri 36 ± 1°C, črevné enterokoky, *S. aureus*, *P. aeruginosa* a v troch prípadoch boli prekročené aj MH fyzikálno-chemických ukazovateľov; iba jedna vzorka bola nevyhovujúca na *TK Laura v Rajeckých Tepliaciach* (MH prekročili črevné enterokoky); v dvoch vzorkách na *TK Stráňavy* bola potvrdená nadlimitná prítomnosť *P. aeruginosa* a *S. aureus*, MH tiež prekročil aj voľný Cl₂.

Počas KS 2022 boli v prevádzke iba štyri biokúpaliská, na ktorých boli evidované len menšie nedostatky v kvalite vody. Na *Biokúpalisku Krtko vo Veľkom Krtíši* bolo zistené len jednorazové prekročenie MH fyzikálno-chemických ukazovateľov pH a CHSK_{Mn}. Tesne po začatí prevádzky na *Biokúpalisku v Levočskej Doline*, došlo v období od 5.7.2022 do 14.7.2022 z dôvodu nevyhovujúcich výsledkov kvality vody na kúpanie (zistená nadlimitná hodnota baktérií *E. coli* a *P. aeruginosa* v zdroji vody a *P. aeruginosa* v kúpacej časti) k jej prerušeniu. Po realizácii opatrení na zlepšenie kvality vody a následnom vykonaní odberov vzoriek, ich laboratórnom vyšetrení a predložení vyhovujúcich protokolov, prevádzka kúpaliska opäť pokračovala.

Nové zariadenia a rekonštrukcie

Pred začatím KS 2022 sa na *LK Modra* realizovala kompletná rekonštrukcia plaveckého bazéna. Kompletne boli vymenené staré vodovodné rozvody, položené nové výtlačné potrubia s tryskami na dne bazéna a taktiež sa zrealizovalo kompletne prefóliovanie bazéna.

Z dôvodu realizácie stavebných úprav zameraných na jeho prestrešenie nafukovacou halou a dobudovanie zázemia pre zimnú prevádzku nebol počas KS 2022 v prevádzke vodnopólový bazén na UK *Červená hviezda v Košiciach*.

V okrese Nové Zámky bola na *TK II Štúrovo* uvedená do prevádzky budova sociálnych zariadení pre návštevníkov a na *TK Nové Zámky* došlo k zmene využitia a názvu plaveckého bazéna na veľký zážitkový bazén pridaním časti s atrakciami.

Na *TK Vincov les Sládkovičovo* v okrese Galanta pribudol jeden tobogan s využívaním existujúceho dopadového bazéna.

Podnety

Pracovníci RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici počas KS 2022 riešili jeden písomný podnet (doručený dňa 4.7.2022) týkajúci sa zlých hygienických podmienok (hrdzavé schodisko na tobogane, špinavý nafukovací hrad pri Baby bazéne, ohorky z cigariet po areáli kúpaliska, potrhane siete okolo bazénov) na *Plážovom kúpalisku v Banskej Bystrici*. Podnet bol prešetrený dňa 13.7.2022 a zistené nedostatky boli prerokované s prevádzkovateľom kúpaliska a ich odstránenie bolo skontrolované dňa 19.7.2022.

Počas KS 2022 bol na RÚVZ Bratislava doručený jeden podnet na prešetrenie hygienicko-prevádzkových nedostatkov v prevádzke *LK Delfín v Bratislave – Ružínove*, v ktorom sa poukazovalo najmä na zhoršenú kvalitu vody v detskom bazéne. Pri hygienickej kontrole v rámci ŠZD odbornými pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Bratislave neboli zistené závažné hygienicko-prevádzkové nedostatky, a taktiež bola preverená kvalita vody v bazénoch vo vybraných ukazovateľoch (voľný a viazaný Cl₂, pH), ktorých namerané hodnoty boli v súlade s platnou legislatívou.

Ďalšie dva podnety boli v súvislosti s hygienicko-prevádzkovými nedostatkami v aquaparku *Aquathermal Senec*. Prvý podnet sa týkal zápachu z maliarskych prác pri rekonštrukcii toboganov, 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 išlo o prešetrenie čistoty prieplyvového bazénu (čierna plesň medzi škárami obkladačiek). V čase miestnej ohliadky v rámci ŠZD odbornými pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Bratislave neboli po vizuálnej kontrole v predmetnom bazéne zistené závažné hygienické nedostatky. Pravidelne predkladané laboratórne rozbory vody z predmetných kúpalísk preukazovali počas celej KS 2022 vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.

Na RÚVZ so sídlom v Poprade bol dňa 1.8.2022 postúpený z ÚVZ SR podnet, ktorý sa týkal nebezpečného toboganu na *TK Vrbov* a podľa vyjadrenia sťažovateľa spôsoboval odreniny a rezné rany. Všeobecne záväzné právne predpisy nestanovujú technické a bezpečnostné požiadavky na vodné kĺzačky (tobogany) a orgány verejného zdravotníctva v rámci svojich kompetencií ustanovených zákonom č. 355/2007 Z. z. nie sú kompetentné

kontrolovať technický a bezpečnostný stav kĺzačiek. Pracovníčky RÚVZ so sídlom v Poprade dňa 3.8.2022 vykonali ŠZD zameraný na dodržiavanie vyhlášky MZ SR č. 308/2012 Z. z. V čase výkonu ŠZD prevádzkovateľ predložil posudok stavu vodného toboganu vypracovaný odbornou spôsobilou firmou zo dňa 20.6.2022, podľa ktorého tobogan spĺňa bezpečnostné požiadavky platnej normy. Obsah podnetu bol preverovaný podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a RÚVZ so sídlom v Poprade nebol kompetentný posúdiť technický stav toboganu a podnet nebolo možné vyhodnotiť ako opodstatnený alebo neopodstatnený.

RÚVZ so sídlom v Galante riešil počas KS 2022 dva podnety verejnosti vzťahujúce sa na zdravotné problémy po návšteve *TK Vincov les v Sládkovičove*. Dňa 7.7.2022 bol emailom doručený podnet v súvislosti s ochorením dvoch detí (žalúdočné problémy, hnačkové ochorenie, následná hospitalizácia mladšieho dieťaťa kvôli dehydratácii). Pracovníci miestne príslušného RÚVZ vykonali v deň obdržania podnetu cieleň ŠZD s cieľom kontroly dodržiavania prevádzkového poriadku (prevádzky detského bazéna) a odobratím vzorky vody z detského bazéna. V čase ŠZD bol detský bazén mimo prevádzky z dôvodu nepriaznivého počasia a z dôvodu, že bazén bol vypustený, vzorka bazénovej vody nebola odobraná. Prevádzkovateľ bol oboznámený s obsahom podnetu a upozornený na to, aby prevádzku detského bazéna zabezpečoval v súlade s platnými legislatívnymi ustanoveniami.

V druhom prípade, dňa 12.8.2022, bol z ÚVZ SR postúpený podnet, kedy išlo o prípad uvedený v *Dotazníku výskytu ochorení súvisiacich s kvalitou vody na kúpanie v SR*, kde respondent uviedol, že po návšteve *TK Vincov les v Sládkovičove* (dňa 17.7.2022) musel z dôvodu zdravotných problémov vyhľadať lekársku starostlivosť. Na základe zhodnotenia priebehu KS 2022 na *TK Vincov les* a to najmä vo vzťahu k opakujúcej sa mikrobiologicky nevyhovujúcej kvalite vody na kúpanie v uvedených bazénoch RÚVZ so sídlom v Galante v predmetnej veci začalo správne konanie vo veci uloženia sankcie.

V rámci KS 2022 bol v súvislosti s prevádzkou *LK Vrútky* riešený jeden podnet týkajúci sa nevyhovujúcej kvality vody, ktorá na základe tvrdenia sťažovateľa mohla byť príčinou jeho črevných problémov. V súvislosti s podnetom vykonali odborní pracovníci RÚVZ so sídlom v Martine v predmetnej prevádzke ŠZD spojený s odberom vzorky vody z plaveckého, neplaveckého a detského bazéna. Na základe výsledkov kontroly kvality vody sa zistilo, že kvalita vody na kúpanie v predmetnom zariadení vo všetkých troch bazénoch nevyhovovala v ukazovateli KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$. Na základe toho RÚVZ so sídlom v Martine obratom nariadil prevádzkovateľovi *LK Vrútky* vykonať nápravné opatrenia a následne doručiť vyhovujúce laboratórne výsledky kvality bazénovej vody. Prevádzkovateľ kúpaliska doručil spôsob vykonaných opatrení (vypustenie bazénov, mechanické čistenie, dezinfekcia bazénov) a plánovaných opatrení. Zo skutočností zistených výkonom ŠZD a výsledkov laboratórnych analýz vzoriek bazénovej vody nevyplývala pravdepodobnosť súvisu zdravotných ťažkostí uvádzaných v podnete s pobytom na *LK Vrútky* tak, ako to uvádza sťažovateľ.

Mimo prevádzky

V období od 12.9.2022 do 25.9.2022 bola odstávka prevádzkovania *Mestskej plavárne v Senici* z dôvodu údržby technologického zariadenia a priestorov predmetného kúpaliska.

O súhlas na prevádzkovanie priestorov počas KS 2022 nepožiadali prevádzkovatelia UK: *TK Katarína v Kremnici*, *LK v Lednických Rovných*, *LK Košeca*, *LK Dubnica nad Váhom*, *LK Podskalje*, *Biokúpalisko Tri vody v Malinove*, *Biokúpalisko BOROVIKA v Lozorne*, *Športové centrum Fajn club v Bratislave*, *Hotel Severka v Zákopčí*. Počas tohtoročnej sezóny prebiehali

rekonštrukcie na LK Čalovec. Z technických príčin neboli počas KS 2022 prevádzkované: LK v Medzeve, LK v Moldave n/Bodvou, LK TRITON v Košiciach, vonkajší areál Mestskej krytej plavárne v Košiciach, bazén pri Kukorelliho chate v Hermanovciach, Plážové kúpalisko Bojnice; prevádzkované neboli ani LK AQUA - RELAX Livia v Brezne - Zadných Hálnoch, dopadový bazén pri detskej nafukovacej šmýkačke Chobotnica a starý detský bazén na Plážovom kúpalisku v Banskej Bystrici, vonkajší bazén pri hoteli POLIANKA na Krpáčove, vonkajší krytý bazén pri Penzióne Čachovo v Selcoch, Kúpalisko Neresnica vo Zvolene, detský bazén v Rekreačno športovom areáli EKOMA vo Zvolene, kúpalisko pri Hoteli Garden v Košickej Belej, bazén pri Hoteli Guest Centre v Štúrove, relaxačný masážny krytý bazén na LK AQUARUTHENIA vo Svidniku. Dlhodobo mimo prevádzky sú LK Zlaté Moravce, Kúpalisko Vlachovo, Veronika Gemerská Hôrka, Kúpalisko Bretka.

ZÁVER

Počas KS 2022 neboli na prevádzkovaných kúpaliskách zisťované závažné nedostatky pri ich prevádzkovaní ani v kvalite vody na kúpanie, ktoré by významne **ohrozili zdravie** kúpajúcich sa a rekreatantov. Väčšina zistených nedostatkov bola na základe opatrení nariadených miestne príslušným RÚVZ odstraňovaná prevádzkovateľmi bezodkladne. Sťažnosti na prevádzku kúpalísk od verejnosti boli zaznamenávané iba ojedinele.

V súvislosti s priebehom sezóny je možné konštatovať:

1. Podobne ako v minulých rokoch, aj v priebehu KS 2022 významne ovplyvnilo kvalitu vody na kúpanie na niektorých prírodných vodných plochách (s organizovanou i s neorganizovanou rekreáciou) premnoženie cyanobaktérií, ktoré viedlo k vydávaniu odporúčaní nekúpať sa pre citlivé skupiny populácie, resp. až k zákazom kúpania. Situácia bola kritická najmä v Košickom kraji (Plážové kúpalisko v Košiciach), pričom zákaz kúpania bol vydaný aj na lokalite RO Gazarka Šaštín Stráže. Z dôvodu výrazného poklesu vodnej hladiny na VN Ružín v okrese Košice spôsobeného extrémne suchým počasím v priebehu letných mesiacov nebolo možné vykonať odber vzorky vody po 22.8.2022 a preto bola táto situácia vyhodnotená ako mimoriadna.
2. Prevádzkovaných bolo počas sezóny iba 11 PK. V porovnaní s minulým rokom došlo k poklesu záujmu o prevádzkovanie prírodných vodných plôch, pričom bez prevádzkovateľa boli napr. všetky lokality na Zemplínskej štrave, Vinianske jazero v Košickom kraji i všetky rekreačné oblasti na Veľkej Domaši v okrese Vranov nad Topľou. Táto skutočnosť len potvrdzuje dlhodobý trend, kedy žiadne subjekty nemajú záujem o ich prevádzkovanie ako PK napriek tomu, že viaceré lokality majú dlhodobu stabilnú a vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie a verejnosť o ne prejavuje záujem.
3. Kvalita vody na kúpanie na UK sa počas KS 2022 zachovala na úrovni minulých sezón. Prevádzka kúpalísk bola vo väčšine prípadov bezproblémová. Zistené nedostatky v kvalite vody boli odstraňované prevádzkovateľmi priebežne a ihneď po telefonických a osobných upozorneniach zo strany pracovníkov RÚVZ, v dôsledku čoho následné analýzy kontamináciu nepotvrdili.
4. Okrem nedostatkov v kvalite vody boli evidované aj iné nedostatky pri prevádzke kúpalísk (napr. neplnenie si povinností týkajúcich sa predkladania výsledkov kontroly kvality vody, čistoty a údržby areálov a pod.). Z toho dôvodu boli vydané viaceré zákazy prevádzky bazénov, resp. boli uložené sankcie. I v prípade umelých kúpalísk sa stále potvrdzuje opodstatnenosť vykonávania rozsiahleho ŠZD v oblasti rekreačného kúpania.

5. Situácia na kúpaliskách je počas letného obdobia v strede záujmu širokej verejnosti. Nakoľko oficiálne nie sú evidované takmer žiadne zdravotné problémy súvisiace s nevyhovujúcou kvalitou vody na kúpanie a pobytom na prírodných vodných plochách a UK, poskytuje ÚVZ SR od roku 2018 verejnosti možnosť informovať o ich skúsenostiach prostredníctvom anonymného *Dotazníka výskytu ochorení súvisiacich s kvalitou vody na kúpanie v Slovenskej republike*. Čiastočné vyhodnotenie dotazníka spracované za obdobie 27. júla 2018 - 8. januára 2020 [nájdete tu](#). Do prieskumu sa je možné naďalej zapojiť, link na elektronický dotazník [nájdete tu](#).

Správa bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých RÚVZ v SR a ÚVZ SR. Podrobný prehľad vyšetrených vzoriek a ukazovateľov prírodných vodných plôch a umelých kúpalísk a prehľad vyhodnotenia KS prírodných a umelých kúpalísk za rok 2022 je uvedený v tabuľkách v prílohách č. 1 až č. 4.

PhDr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., MPH
hlavný hygienik Slovenskej republiky

Prehľad vyhodnotenia prírodných vodných plôch / Kúpacia sezóna 2022

Príloha č. 1

Kraj	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Banskobystrický	74	13	17,57	875	33		6	27
Bratislavský	130	18	13,85	1201	21	1	2	18
Košický	112	69	61,61	1009	92		19	73
Nitriansky	33	13	39,39	237	24		10	14
Prešovský	55	6	10,91	367	6			6
Trenčiansky	26	16	61,54	254	29		2	27
Trnavský	24	8	33,33	241	21		6	15
Žilinský	18	1	5,56	117	1			1
Sumárne údaje za SR	472	144	30,51	4301	227	1	45	181

Prírodné kúpaliská

Kraj												
Okres												
Obec			Dátum		Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Štatút	Rekreácia	začatia prevádzky	konca prevádzky	spolu	počet prekroč. MH	% nevyhovujúcich	spolu	s prekroč. MH	mikrobiol.	biol.	fyz-chem.

Banskobystrický kraj

RÚVZ Banská Bystrica

okres Banská Bystrica

Banská Bystrica, plážové kúpalisko - jazero		Organiz.			3	1	33,33	41	2			2
---	--	----------	--	--	---	---	-------	----	---	--	--	---

okres Brezno

Krpáčovo - jazero		Neorganiz.			2	2	100	28	3			3
-------------------	--	------------	--	--	---	---	-----	----	---	--	--	---

Sumárne údaje za RÚVZ Banská Bystrica

5 3 60 69 5 5

RÚVZ Lučenec

okres Lučenec

Ružiná - pri obci Divín	VUK	Organiz.										
-------------------------	-----	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ružiná - pri obci Ružiná	VUK	Neorganiz.										
--------------------------	-----	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sumárne údaje za RÚVZ Lučenec

0

RÚVZ Rimavská Sobota

okres Rimavská Sobota

Plážové kúpalisko Rimavská Sobota		Organiz.										
-----------------------------------	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zelená voda - Kurinec		Organiz.			8	8	100	74	20		4	16
-----------------------	--	----------	--	--	---	---	-----	----	----	--	---	----

Drieňok	VUK	Organizo.	25.6.2022	4.9.2022	8			83				
Pláž ORMET	VUK	Organizo.	3.6.2022	31.8.2022	8			83				
Sumárne údaje za RÚVZ Rimavská Sobota					24	8	33,33	240	20		4	16
RÚVZ Veľký Krtíš												
okres Veľký Krtíš												
Aréna otvoreného kúpaliska KRTKO		Neorganiz.										
Sumárne údaje za RÚVZ Veľký Krtíš							0					
RÚVZ Žiar nad Hronom												
okres Banská Štiavnica												
Belianske jazero		Neorganiz.			2			26				
Klinger		Neorganiz.			2			26				
Počúvadlianske jazero	VUK	Neorganiz.			7			88				
Veľké Kolpašské jazero	VUK	Neorganiz.			7			87				
Evičkinovo jazero		Neorganiz.			2			26				
Veľké Richnavské jazero	VUK	Neorganiz.			7			87				
Vindšachtské jazero	VUK	Neorganiz.			7			87				
okres Žarnovica												
Dolno Hodrušské jazero	VUK	Neorganiz.			7			87				
Kopanice		Neorganiz.			2			26				
Tajch		Neorganiz.			2	2	100	26	8		2	6
Sumárne údaje za RÚVZ Žiar nad Hronom					45	2	4,44	566	8		2	6
Sumárne údaje za Banskobystrický kraj					74	13	17,57	875	33		6	27

Bratislavský kraj

RÚVZ Bratislava

okres Bratislava II												
Zlaté piesky	VUK	Organiz.	25.6.2022	31.8.2022	33	3	9,09	264	3			3
okres Bratislava III												
Kuchajda		Neorganiz.			15	5	33,33	144	5	1	2	2
Vajnorské jazero	VUK	Neorganiz.			8			72				
okres Bratislava V												
Veľký Draždiak		Neorganiz.			7			66				
Rusovce-Candell		Neorganiz.			4			43				
Čunovo		Neorganiz.			8			86				
okres Malacky												
Malé Leváre		Neorganiz.			8	5	62,5	85	8			8
Plavecký Štvrtok		Neorganiz.			4	2	50	43	2			2
okres Senec												
Ivanka pri Dunaji	VUK	Neorganiz.			8	1	12,5	74	1			1
Hlboké jazero		Neorganiz.			4	1	25	42	1			1
Nové Košariská		Neorganiz.			4	1	25	42	1			1
Rovinka		Neorganiz.										
Slnéčné jazerá	VUK	Organiz.	1.6.2022	15.9.2022	27			240				
Sumárne údaje za RÚVZ Bratislava					130	18	13,85	1201	21	1	2	18
Sumárne údaje za Bratislavský kraj					130	18	13,85	1201	21	1	2	18

Košický kraj												
RÚVZ Košice												
okres Košice IV												
Plážové kúpalisko JAZERO		Neorganiz.			47	40	85,11	375	56		12	44
okres Košice – okolie												
Pod Bukovcom	VUK	Neorganiz.			7	1	14,29	65	1			1

GEČA		Neorganiz.			1			9				
Ružín	VUK	Neorganiz.			5	2	40	45	4			4
IZRA		Neorganiz.			2			14				
Štrkovisko Čaňa		Neorganiz.			1	1	100	8	2		2	
Sumárne údaje za RÚVZ Košice					63	44	69,84	516	63		14	49
RÚVZ Michalovce												
okres Michalovce												
Zemplínska Šírava- Medvedia hora	VUK	Neorganiz.			5	1	20	61	1			1
Zemplínska Šírava - Kamenec	VUK	Neorganiz.			5	2	40	61	2			2
Zemplínska Šírava - Paľkov	VUK	Neorganiz.			5	2	40	61	2			2
Vinianske jazero	VUK	Neorganiz.			5	5	100	61	7			7
Zemplínska Šírava - Biela hora	VUK	Neorganiz.			5			61				
Zemplínska Šírava - Hôrka	VUK	Neorganiz.			5	2	40	61	2			2
Sumárne údaje za RÚVZ Michalovce					30	12	40	366	14			14
RÚVZ Rožňava												
okres Rožňava												
Palcmanská Maša		Neorganiz.			2			8				
Sumárne údaje za RÚVZ Rožňava					2		0	8				
RÚVZ Spišská Nová Ves												
okres Gelnica												
Ružín		Neorganiz.			6	6	100	42	8		4	4
Ružín - prítoky		Neorganiz.			3	3	100	21	3		1	2
Turzovské jazero		Neorganiz.			4	1	25	28	1			1
Jazero Úhorná		Neorganiz.			4	3	75	28	3			3

Sumárne údaje za RÚVZ Spišská Nová Ves	17	13	76,47	119	15		5	10
Sumárne údaje za Košický kraj	112	69	61,61	1009	92		19	73

Nitriansky kraj								
RÚVZ Komárno								
okres Komárno								
štrkoviskové jazero Bohatá		Neorganiz.						
APÁLI - mŕtve rameno Váhu Komárno		Neorganiz.		3			21	
štrkoviskové jazero Kava		Neorganiz.		1			7	
Sumárne údaje za RÚVZ Komárno				4		0	28	
RÚVZ Levice								
okres Levice								
Lipovina - Bátovce		Neorganiz.		3	3	100	31	6
Sumárne údaje za RÚVZ Levice				3	3	100	31	6
RÚVZ Nitra								
okres Nitra								
Vodná nádrž Jelenec		Neorganiz.						
Štrkovisko Veľký Cetín		Neorganiz.						
VN Vráble		Neorganiz.						
Sumárne údaje za RÚVZ Nitra						0		
RÚVZ Nové Zámky								
okres Nové Zámky								
TONA Šurany		Neorganiz.		9			67	
Sumárne údaje za RÚVZ Nové Zámky				9		0	67	

RÚVZ Topoľčany												
okres Topoľčany												
Vodná nádrž Duchonka		Neorganiz.			17	10	58,82	111	18		10	8
Sumárne údaje za RÚVZ Topoľčany					17	10	58,82	111	18		10	8
Sumárne údaje za Nitriansky kraj					33	13	39,39	237	24		10	14

Prešovský kraj												
RÚVZ Humenné												
okres Humenné												
Laborec Humenné		Neorganiz.			2			18				
okres Snina												
Sumárne údaje za RÚVZ Humenné					2		0	18				
RÚVZ Poprad												
okres Levoča												
Vodná nádrž Levoča - Žabia cesta		Organiz.	8.7.2022	31.8.2022	7			24				
Sumárne údaje za RÚVZ Poprad					7		0	24				
RÚVZ Prešov												
okres Prešov												
Delňa		Organiz.			8	4	50	52	4			4
Sumárne údaje za RÚVZ Prešov					8	4	50	52	4			4
RÚVZ Svidník												
okres Stropkov												
Veľká Domaša - Tíšava	VUK	Organiz.	20.6.2022	31.8.2022	6	1	16,67	57	1			1

Veľká Domaša - Valkov	VUK	Neorganiz.			6	1	16,67	57	1			1
Sumárne údaje za RÚVZ Svidník					12	2	16,67	114	2			2
RÚVZ Vranov nad Topľou												
okres Vranov nad Topľou												
Veľká Domaša-Holčíkovce	VUK	Neorganiz.			5			30				
Veľká Domaša-Poľany	VUK	Neorganiz.			5			30				
Veľká Domaša-Dobrá	VUK	Neorganiz.			5			30				
Veľká Domaša-Nová Kelča	VUK	Neorganiz.			5			30				
Veľká Domaša-polostr.KRYM	VUK	Neorganiz.			6			39				
Sumárne údaje za RÚVZ Vranov nad Topľou					26		0	159				
Sumárne údaje za Prešovský kraj												
					55	6	10,91	367	6			6

Trenčiansky kraj												
RÚVZ Bojnice												
okres Prievidza												
Vodná nádrž Kanianka		Neorganiz.			4	4	100	36	7			7
VN Nitrianske Rudno		Neorganiz.			4	4	100	36	7		1	6
Sumárne údaje za RÚVZ Bojnice					8	8	100	72	14		1	13
RÚVZ Trenčín												
okres Bánovce nad Bebravou												
Vodná nádrž Prusy		Neorganiz.			2	2	100	22	2			2
okres Myjava												
Vodná nádrž Brezová pod Bradlom		Neorganiz.			2	2	100	22	7		1	6
Vodná nádrž Stará Myjava		Neorganiz.			2	1	50	22	2			2

okres Nové Mesto nad Váhom												
Štrkovisko Horná Streda		Neorganiz.			2			22				
Zelená voda	VUK	Neorganiz.			8	2	25	72	2			2
Vodná nádrž Dubník I.		Neorganiz.			2	1	50	22	2			2
okres Trenčín												
Trenčín - Opatová - nádrž		Neorganiz.										
Sumárne údaje za RÚVZ Trenčín					18	8	44,44	182	15		1	14
Sumárne údaje za Trenčiansky kraj					26	16	61,54	254	29		2	27

Trnavský kraj												
RÚVZ Dunajská Streda												
okres Dunajská Streda												
Prírodné kúpalisko v Thermalparku		Organiz.										
Šľianske jazero	VUK	Neorganiz.			11	3	27,27	130	6			6
Sumárne údaje za RÚVZ Dunajská Streda					11	3	27,27	130	6			6
RÚVZ Galanta												
okres Galanta												
VD Kráľová, Kaskády		Neorganiz.										
bagrovisko Tomášikovo		Neorganiz.										
bagrovisko Čierna Voda		Neorganiz.										
Šintavské bane		Neorganiz.										
Sumárne údaje za RÚVZ Galanta							0					
RÚVZ Senica												
okres Senica												
Štrkovisko Sekule		Neorganiz.			2			14				

RO Kunovská priehrada Sobotište	VUK	Organiz.	27.6.2022	12.9.2022	6	3	50	58	5			5
RO Gazarka Šaštín Stráže		Neorganiz.			3	2	66,67	25	10		6	4
okres Skalica												
Štrkovisko Gbely Adamov		Neorganiz.			2			14				
Sumárne údaje za RÚVZ Senica					13	5	38,46	111	15		6	9
Sumárne údaje za Trnavský kraj												
					24	8	33,33	241	21		6	15

Žilinský kraj												
RÚVZ Dolný Kubín												
okres Dolný Kubín												
Šútovské jazero - Kral'ovany, Rieka		Neorganiz.			1			5				
okres Námestovo												
Vodné dielo Orava - ATC JAMI		Neorganiz.			1			4				
Vodné dielo Orava - ATC Slanica		Neorganiz.			1			4				
Vodné dielo Orava - Nábřežie - Námestovo		Neorganiz.			1			4				
okres Tvrdošín												
Vodné dielo Orava - ATC Prístav		Neorganiz.			1			4				
Vodné dielo Orava - ATC Stará Hora		Neorganiz.			1			4				
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín					6		0	25				
RÚVZ Liptovský Mikuláš												
okres Liptovský Mikuláš												
Liptovská Mara - Liptovský Trnovec	VUK	Organiz.	24.6.2022	4.9.2022	8	1	12,5	76	1			1
Sumárne údaje za RÚVZ Liptovský Mikuláš					8	1	12,5	76	1			1

RÚVZ Martin												
okres Martin												
Jazero Ontáριο (Biele Brehy)		Neorganiz.			1			4				
Sučianske jazerá (Sučianske Chorvátsko)		Neorganiz.			1			4				
Lipovecké jazerá		Neorganiz.			1			4				
Sumárne údaje za RÚVZ Martin					3		0	12				
RÚVZ Žilina												
okres Žilina												
Vodné dielo Žilina		Neorganiz.			1			4				
Sumárne údaje za RÚVZ Žilina					1		0	4				
Sumárne údaje za Žilinský kraj					18	1	5,56	117	1			1

Prehľad vyhodnotenia umelých kúpalísk / Kúpacia sezóna 2022

Príloha č. 3

Kraj	Bazénov			Vzorky			Ukazovatele				
	termálnych	netermálnych	spolu	vyšetrené spolu	počet prekročených s MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Banskobystrický	41	85	126	629	155	24,64	7565	215	74	2	139
Bratislavský	0	51	51	157	10	6,37	1626	10			10
Košický	0	65	65	182	28	15,38	2222	37	13		24
Nitriansky	55	42	97	924	179	19,37	10712	227	107	1	119
Prešovský	17	68	85	340	142	41,76	3646	219	97	4	118
Trenčiansky	10	40	50	247	116	46,96	3012	166	37		129
Trnavský	27	84	111	683	152	22,25	8643	187	78	3	106
Žilinský	31	62	93	530	43	8,11	6491	53	29		24
Sumárne údaje za SR	181	500	681	3692	825	22,35	43917	1114	435	10	669

Prehľad vyšetrených vzoriek a ukazovateľov umelých kúpalísk / Kúpacia sezóna 2022

Príloha č. 4

Umelé kúpaliská													
Kraj													
Okres													
Obec	Bazény			Vzorky			Ukazovatele					Dátum	
Názov kúpaliska	termál.	netermál.	spolu	vyšet. spolu	s prekroč. MH	% nevyhov.	vyšet. spolu	s prekroč. MH	mikrobiol.	biol.	fyz-chem.	začatia prevádzky	konca prevádzky
Banskobystrický kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici													
okres Banská Bystrica													
Banská Bystrica, Plážové kúpalisko	0	8	8	24	8	33,33	317	18	16		2	1.7.2022	3.9.2022
Selce, Penzión ČACHOVO, vonkajší krytý bazén	0	1	1										
Strelníky, Obecné kúpalisko	0	2	2	6	2	33,33	80	3			3	24.6.2022	28.8.2022
Tajov, Víla 27, vonkajší bazén	0	1	1	3	2	66,67	39	4	2		2	30.6.2022	4.9.2022
okres Brezno													
Bravácovo, Penzión SCHWEINTAAL, vonkajšie bazény	0	2	2	6	5	83,33	82	5	3		2	1.7.2022	4.9.2022
Brezno - Zadné Háľny, Letné kúpalisko AQUA - RELAX Livia	0	1	1										
Bystrá, Hotel BIELA MEDVEDICA, nadzemný vonkajší bazén	0	1	1	3	2	66,67	40	2	1		1	1.7.2022	4.9.2022
Bystrá, Penzión BYSTRINA, nadzemný vonkajší bazén	0	1	1	3	2	66,67	39	2			2	1.7.2022	4.9.2022
Horná Lehota - Krpáčovo, Hotel POLIANKA, vonkajší bazén	0	1	1	1			12						
Jasenie, Verejné kúpalisko	0	1	1	5	2	40	70	3	2	1		30.6.2022	28.8.2022
Osrblie, Hotel ZERRENPAACH - vonkajší bazén	0	1	1										
Podbrezová, Letné kúpalisko	0	2	2	11	2	18,18	147	3	2		1	24.6.2022	31.8.2022

Sumárne údaje za RÚVZ Banská Bystrica		22	22	62	25	40,32	826	40	26	1	13		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci													
okres Lučenec													
Kúpalisko Miraj	0	4	4	45	14	31,11	587	20	2		18	9.6.2022	31.8.2022
Letné kúpalisko Lučenec	0	2	2	23	7	30,43	298	8	3		5	30.5.2022	1.9.2022
wellness Molnár	0	1	1	4			52						
NOVOLANDIA Lučenec - Rapovce	4	0	4	72	20	27,78	864	29	8	1	20	20.6.2022	27.9.2022
okres Poltár													
Verejné kúpalisko Poltár	0	3	3	27	10	37,04	351	12	6		6	1.6.2022	1.9.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Lučenec	4	10	14	171	51	29,82	2152	69	19	1	49		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote													
okres Revúca													
Letné kúpalisko Revúca	0	2	2	9			105					22.6.2022	31.8.2022
Rekreačné zariadenie Pstružné vonkajší bazén	0	1	1	2	1	50	26	1			1	15.7.2022	30.8.2022
Plážové kúpalisko Tornaľa - bazén	0	1	1										
okres Rimavská Sobota													
Letné kúpalisko Hnúšťa	0	2	2	8	4	50	98	4			4	30.6.2022	31.8.2022
Letné kúpalisko Klenovec	0	2	2										
Bazény Kurinec	2	3	5	41	9	21,95	488	15	8		7	10.6.2022	4.9.2022
Letné kúpalisko Tisovec	0	1	1	4	1	25	52	1			1	15.6.2022	31.8.2022
Vodný svet Číž	0	5	5	28	1	3,57	329	1			1	1.6.2022	12.9.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Rimavská Sobota	2	17	19	92	16	17,39	1098	22	8		14		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši													
okres Veľký Krtíš													

Kúpalisko "KUPKO" Dolná Strehová	7	0	7	49	10	20,41	602	15	5		10	21.5.2022	5.9.2022
Wellnes-Aquatermal Dolná Strehová	2	1	3	44	4	9,09	494	5			5	10.1.2022	31.12.2022
Biokúpalisko "KRTKO" Veľký Krtíš	0	2	2	12	2	16,67	82	2			2	18.6.2022	4.9.2022
Krytá plaváreň Veľký Krtíš	0	3	3	16	5	31,25	169	8			8	17.2.2022	31.12.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Veľký Krtíš	9	6	15	121	21	17,36	1347	30	5		25		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene													
okres Detva													
Kúpalisko Detva	0	3	3	9	1	11,11	104	1			1	30.6.2022	21.8.2022
Kúpalisko Hriňová	0	3	3	12	2	16,67	135	2			2	6.6.2022	15.9.2022
okres Krupina													
Kúpalisko Dudinka	1	3	4	21	7	33,33	247	9	2		7	30.5.2022	11.9.2022
Vonkajší rehabilitačný bazén KD Rubín	0	1	1	8	2	25	96	2			2	20.4.2022	30.11.2022
Vonkajší rehabilitačný bazén pri LÚ Diamant	0	1	1	8	5	62,5	88	5			5	12.5.2022	30.9.2022
Kúpalisko Krupina-Tepličky	0	4	4	11			126					13.6.2022	25.8.2022
okres Zvolen													
HOLIDAYPARK Kováčová	4	0	4	27	3	11,11	313	7	6		1	1.6.2022	4.9.2022
Letný bazén v LSR ZVJS a OO Kováčová	2	0	2	3			39					1.7.2022	28.9.2022
Vonkajší rehabilitačný bazén pri ŠLÚ Marína	0	1	1	4	1	25	46	1			1	6.6.2022	30.9.2022
Termálne kúpalisko Sliač	2	0	2	16	5	31,25	188	8	6		2	30.6.2022	15.9.2022
EKOMA rekreačno športový areál	0	2	2	2	2	100	24	2			2	14.7.2022	3.9.2022
Aqua beach Orlík	0	5	5	14	9	64,29	150	12	2		10	26.5.2022	4.9.2022
Kúpalisko Neresnica	0	4	4										
Sumárne údaje za RÚVZ Zvolen	9	27	36	135	37	27,41	1556	49	16		33		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom													

okres Žiar nad Hronom													
Termálne kúpalisko Katarína, Kremnica	5	0	5										
Termálne kúpalisko Sklené Teplice	3	0	3	15			180					24.6.2022	4.9.2022
Hotel Sitno Vyhne - dva vonkajšie letné bazény	2	0	2	8			104					27.6.2022	11.9.2022
Vodný raj Vyhne	7	0	7	15			183					17.6.2022	30.8.2022
Plážové kúpalisko Žiar nad Hronom	0	3	3	10	5	50	119	5			5	15.6.2022	31.8.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Žiar nad Hronom	17	3	20	48	5	10,42	586	5			5		
Sumárne údaje za Banskobystrický kraj													
	41	85	126	629	155	24,64	7565	215	74	2	139		
Bratislavský kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave													
okres Bratislava I													
IUVENTA	0	1	1	3	2	66,67	34	2			2	1.7.2022	31.8.2022
okres Bratislava II													
Kúpalisko Delfín	0	3	3	11			109					10.6.2022	18.9.2022
okres Bratislava III													
Tehelné pole	0	3	3	10			106					10.6.2022	18.9.2022
Krasňany	0	2	2	6			72					18.6.2022	10.9.2022
Zbojnička Rača	0	2	2	7			73					1.7.2022	31.8.2022
okres Bratislava IV													
Rosnička	0	4	4	13			138					11.6.2022	15.9.2022
Kúpalisko Lamač	0	3	3	9			93					13.6.2022	4.9.2022
Fajn club	0	1	1										
okres Bratislava V													
Letné kúpalisko MATADORKA	0	4	4	10			107					11.6.2022	30.9.2022
Summer Club-INCHEBA	0	1	1										
okres Malacky													

Moldava n/Bodvou, Letné kúpalisko	0	2	2										
Sumárne údaje za RÚVZ Košice		24	24	52	4	7,69	557	4	4				
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach													
okres Michalovce													
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	0	1	1	3	1	33,33	39	1			1	17.6.2022	14.9.2022
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	0	1	1	6			78					1.7.2022	31.8.2022
Relaxačné bazény pri Penzióne Juliana	0	3	3	9			120					1.7.2022	31.8.2022
Thermalpark Šírava	0	1	1										
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	0	1	1	6			80					10.6.2022	31.8.2022
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava	0	1	1										
Nekryté letné kúpalisko Malé Raškovce 59	0	1	1										
Nekryté letné kúpalisko Strážske	0	2	2	9			116					17.6.2022	4.9.2022
okres Sobrance													
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	0	3	3	6			78					29.6.2022	2.9.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Michalovce		14	14	39	1	2,56	511	1			1		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rožňave													
okres Rožňava													
Kúpalisko Bretka	0	4	4										
Veronika Gemerská Hôrka	0	2	2										
Kúpalisko Rožňava	0	4	4	38	7	18,42	493	10	6		4	17.6.2022	4.9.2022
Kúpalisko Vlachovo	0	2	2										
Bazén pri RS Baník pod Radzimom Vyšná Slaná	0	1	1	8	1	12,5	103	1			1	23.6.2022	31.8.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Rožňava		13	13	46	8	17,39	596	11	6		5		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Spišskej Novej Vsi													
okres Spišská Nová Ves													
Krytá plaváreň Krompachy	0	2	2									10.6.2022	15.9.2022
Krytá plaváreň Spišská Nová Ves	0	2	2	8	2	25	104	3	1		2	10.6.2022	15.9.2022
Spišská Nová Ves, letné kúpalisko	0	4	4	10	5	50	130	5			5	18.6.2022	31.8.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Spišská Nová Ves		8	8	18	7	38,89	234	8	1		7		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove													
okres Trebišov													
Areál vodných športov - letné kúpalisko, Trebišov	0	3	3	15	2	13,33	180	2			2	1.7.2022	31.8.2022
Letné kúpalisko AQUA MARIA, Veľaty	0	3	3	12	6	50	144	11	2		9	13.7.2022	31.8.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Trebišov		6	6	27	8	29,63	324	13	2		11		
Sumárne údaje za Košický kraj		65	65	182	28	15,38	2222	37	13		24		
Nitriansky kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne													
okres Komárno													
Termálne kúpalisko Komárno	5	3	8	50	5	10	653	5	4		1	31.5.2022	7.9.2022
Termálne kúpalisko Nesvady	2	3	5	63	2	3,17	820	3	3			14.6.2022	18.9.2022
Letný športovo-rekreačný areál s bazénmi a tobogánovým svetom v Patinciach	6	0	6	37	4	10,81	471	5	5			7.6.2022	31.8.2022
Wellness centrum Patince	6	0	6	36	5	13,89	446	6	2		4	17.6.2022	14.9.2022
Letné kúpalisko Čalovec	0	1	1										
Sumárne údaje za RÚVZ Komárno	19	7	26	186	16	8,6	2390	19	14		5		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach													
okres Levice													

Rekreačné zariadenie Margita-Ilona	4	0	4	31	3	9,68	329	3	3			8.6.2022	31.8.2022
Wellness Santovka	4	0	4	30	6	20	243	6			6	31.5.2022	20.9.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Levice	8		8	61	9	14,75	572	9	3		6		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre													
okres Nitra													
Letné kúpalisko Nitra	0	6	6	58	14	24,14	597	18	8		10	17.6.2022	1.9.2022
ThermalPark NITRAVA	3	6	9	159	77	48,43	1604	97	37	1	59	13.10.2015	2.10.2022
okres Šaľa													
AVA Thermalpark Diakovce	5	0	5	92	18	19,57	936	22	4		18	22.6.2022	18.9.2022
okres Zlaté Moravce													
Letné kúpalisko Zlaté Moravce	0	3	3										
Sumárne údaje za RÚVZ Nitra	8	15	23	309	109	35,28	3137	137	49	1	87		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch													
okres Nové Zámky													
TK Štrand Emila Tatárika Nové Zámky	1	6	7	43	8	18,6	522	11	8		3	1.6.2022	31.8.2022
TK Podhájska	4	9	13	135	19	14,07	1723	22	9		13	29.4.2022	18.9.2022
Penzión Lagáň	0	1	1	4			51					1.7.2022	4.9.2022
TK Tvrdošovce	2	0	2	31	5	16,13	360	7	7			1.6.2022	29.8.2022
TK I Štúrovo	12	0	12	123	8	6,5	1536	15	13		2	29.4.2022	18.9.2022
TK II Štúrovo	1	0	1	7	1	14,29	91	1	1			30.6.2022	31.8.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Nové Zámky	20	16	36	343	41	11,95	4283	56	38		18		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topolčanoch													
okres Topoľčany													
Letné kúpalisko Topoľčany	0	4	4	25	4	16	330	6	3		3	17.6.2022	1.9.2022

Sumárne údaje za RÚVZ Topoľčany		4	4	25	4	16	330	6	3		3		
Sumárne údaje za Nitriansky kraj	55	42	97	924	179	19,37	10712	227	107	1	119		
Prešovský kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove													
okres Bardejov													
Bazén pri Apart club Zora, Bard. Kúpele	0	1	1										
Bazén pri Apart club Zora, Bardejovské Kúpele	0	1	1										
bazén v Apart - Club Zora, Bard. Kúpele	0	1	1	5	3	60	51	4	3		1	1.6.2022	3.9.2022
kúpalisko Bardejovské Kúpele, a. s.	0	2	2	6	3	50	78	3			3	1.7.2022	3.9.2022
letné kúpalisko na Družstevnej ul., Bardejov	0	3	3	11	5	45,45	121	5	5			25.6.2022	21.8.2022
Biokúpalisko Čĺupko	0	1	1	9			51					26.7.2022	27.8.2022
letné kúpalisko Makovica, Nižná Polianka	0	1	1	10	4	40	96	5	1	4		25.6.2022	27.8.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Bardejov		10	10	41	15	36,59	397	17	9	4	4		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom													
okres Humenné													
Letné kúpalisko Humenné	0	2	2	7	1	14,29	74	1			1	17.6.2022	31.8.2022
Jazero L.A Lackovce	0	2	2	6	1	16,67	18	2	2			20.6.2022	23.8.2022
okres Snina													
Biokúpalisko	0	1	1	12			36					16.6.2022	9.9.2022
DRZ Sninské rybníky	0	1	1	2	1	50	22	1			1	23.6.2022	31.8.2022
Barnova Rika	0	2	2	4			44					1.7.2022	4.9.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Humenné		8	8	31	3	9,68	194	4	2		2		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade													

okres Kežmarok													
Kúpalisko Kežmarok	0	2	2	4			48					18.6.2022	31.8.2022
AquaFun PARK Veľká Lomnica	0	3	3	4			48					1.7.2022	26.8.2022
Termálne kúpalisko Vrbov	8	2	10	60	57	95	719	97	41		56	18.6.2010	31.12.2022
okres Levoča													
Biokúpalisko Resort - Levočská Dolina	0	1	1	6	2	33,33	20	3	3			1.7.2022	31.8.2022
Kúpalisko Spišský Hrhov	0	1	1	3			35					1.7.2022	26.8.2022
okres Poprad													
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	1	2	3										
AquaCity Poprad	0	12	12	56	22	39,29	672	42	23		19	6.7.2004	31.12.2022
Tatry Holiday Resort - Veľký Slavkov	0	1	1	1			12					1.7.2022	31.8.2022
Tatry Holiday Resort Veľký Slavkov	0	1	1										
Sumárne údaje za RÚVZ Poprad	9	25	34	134	81	60,45	1554	142	67		75		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove													
okres Prešov													
LK Sigord	0	2	2	6	4	66,67	66	6			6	8.7.2022	4.9.2022
LK Plaza Beach	0	3	3	12	6	50	105	6			6	10.6.2022	31.8.2022
LK sídl. III v Prešove	0	2	2	6	1	16,67	66	1			1	29.6.2022	31.8.2022
okres Sabinov													
Aquapark I. etapa	3	0	3	17	8	47,06	167	11			11	16.5.2022	15.9.2022
LK Lipany	0	1	1	3	3	100	33	3			3	6.7.2022	31.8.2022
LK Sabinov	0	2	2	6			66					2.6.2022	2.9.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Prešov	3	10	13	50	22	44	503	27			27		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni													
okres Stará Ľubovňa													

Čajka	4	0	4	25	7	28	274	10	2		8	10.6.2022	31.8.2022
Termálne kúpalisko Chalmová	2	0	2	9	7	77,78	108	11	5		6	16.6.2022	30.9.2022
Kúpalisko Remata	0	1	1	5	5	100	58	9	1		8	15.6.2022	30.9.2022
Národné centrum vodného póla Nováky	0	2	2	15	11	73,33	174	20	3		17	15.6.2022	31.8.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Bojnice	6	12	18	78	40	51,28	902	62	11		51		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici													
okres Ilava													
Letné kúpalisko, Dubnica nad Váhom	0	1	1										
Letné kúpalisko, Košeca	0	1	1										
Letné kúpalisko LETKA	0	3	3	15			197						
okres Považská Bystrica													
Letné kúpalisko Podskalje	0	1	1										
Letné kúpalisko Považská Bystrica	0	2	2	16	2	12,5	200	2			2		
okres Púchov													
Letné Kúpalisko Lednické Rovne	0	1	1										
Letné kúpalisko Púchov	0	2	2	14	6	42,86	184	7	3		4		
Sumárne údaje za RÚVZ Považská Bystrica		11	11	45	8	17,78	581	9	3		6		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne													
okres Bánovce nad Bebravou													
Letné kúpalisko Pažiť Bánovce nad Bebravou	4	0	4	24	13	54,17	313	17	2		15	11.6.2022	30.8.2022
okres Myjava													
Letné kúpalisko Brezová pod Bradlom	0	2	2	7	2	28,57	91	2			2	24.6.2022	31.8.2022
Letné kúpalisko Myjava, SMMM, s.r.o.	0	2	2	12	6	50	157	8			8	1.6.2022	7.9.2022
okres Trenčín													
Letné kúpalisko Nemšová	0	2	2	13	5	38,46	163	8	1		7	3.6.2022	28.8.2022

Kúpalisko Zelená Žaba Trenčianske Teplice	0	7	7	43	36	83,72	485	54	18		36	11.6.2022	30.8.2022
Letné kúpalisko na Ostrove Trenčín	0	4	4	25	6	24	320	6	2		4	17.6.2022	31.8.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Trenčín	4	17	21	124	68	54,84	1529	95	23		72		
Sumárne údaje za Trenčiansky kraj													
	10	40	50	247	116	46,96	3012	166	37		129		
Trnavský kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede													
okres Dunajská Streda													
Hotel Legend	0	1	1										
Hotel Therma	0	5	5	28			364					6.8.2007	31.12.2022
THERMALPARK DS	2	11	13	117	16	13,68	1510	16	7		9	24.6.2005	31.12.2022
Hotel RING	0	2	2									1.3.2022	31.12.2022
Termálne kúpalisko Topoľníky	5	0	5	29	27	93,1	380	27			27	12.6.2020	15.9.2022
Betty Pension	0	1	1	1			13					21.9.2007	31.12.2022
Hotel Orchidea	0	2	2	9	3	33,33	117	3	3			9.7.2009	31.12.2022
Termalpark Veľký Meder "Thermal Corvinus"	11	6	17	123	2	1,63	1561	2			2	24.6.2005	31.12.2022
Hotel Amade Chateau	0	5	5	40	1	2,5	526	1	1			15.7.2010	31.12.2022
AQUATIC SPHERE - Šamorín	0	8	8	61	15	24,59	800	16	11		5	12.6.2015	31.12.2022
Hotel Kormorán	0	1	1										
WELLNESS SPHERE - Šamorín	0	3	3	28	2	7,14	368	2	1		1	12.6.2015	31.12.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Dunajská Streda	18	45	63	436	66	15,14	5639	67	23		44		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante													

okres Galanta													
Termál centrum GALANDIA Galanta	0	8	8	35	5	14,29	418	5	3		2	29.4.2022	5.9.2022
Termálne kúpalisko Horné Saliby	4	0	4	24	5	20,83	283	11	8		3	15.7.2022	15.9.2022
Termálne kúpalisko Vincov les Sládkovičovo	2	4	6	49	14	28,57	603	25	15		10	17.6.2022	31.8.2022
Kúpalisko Modrá perla Veľké Úľany	0	2	2	8	2	25	106	2	1		1	11.6.2022	1.9.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Galanta	6	14	20	116	26	22,41	1410	43	27		16		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici													
okres Senica													
Mestská plaváreň Senica	0	3	3	23	9	39,13	295	10	1		9	14.8.2021	12.9.2022
Mestské kúpalisko Senica	0	2	2	6	2	33,33	74	3			3	22.6.2022	5.9.2022
okres Skalica													
Kúpalisko Zlatnícka dolina Skalica	0	3	3	9			108					15.7.2022	5.9.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Senica		8	8	38	11	28,95	477	13	1		12		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave													
okres Hlohovec													
Letné kúpalisko Hlohovec	0	2	2	8	5	62,5	96	8	3	2	3	30.6.2022	4.9.2022
okres Piešťany													
Bazén LINEA	0	2	2										
Funny Park	0	2	2										
Kúpalisko EVA	3	0	3	18	9	50	207	9	5		4	31.5.2022	30.9.2022
okres Trnava													
Letné kúpalisko Pác	0	2	2	14	9	64,29	169	13	4	1	8	6.6.2022	4.9.2022
Letné kúpalisko Dobrá Voda	0	1	1	7	3	42,86	78	5	3		2	30.6.2022	12.8.2022
Kúpalisko Kamenný mlyn	0	1	1	15	4	26,67	186	4	1		3	31.5.2022	24.8.2022
Letné kúpalisko Aquapark Trnava	0	3	3	15	15	100	183	17	3		14	31.5.2022	10.9.2022

Letné kúpalisko Castiglione	0	4	4	16	4	25	198	8	8			31.5.2022	31.8.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Trnava	3	17	20	93	49	52,69	1117	64	27	3	34		
Sumárne údaje za Trnavský kraj	27	84	111	683	152	22,25	8643	187	78	3	106		
Žilinský kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne													
okres Námestovo													
Bazény pri Penzióne Slanický dvor, Slanická Osada 2296	0	2	2	2	2	100	23	6	4		2	10.6.2022	30.9.2022
bazény pri hoteli Studnička	0	3	3										
okres Tvrdošín													
Biobazén Oravský Háj, Brezovica 370	0	2	2	1	1	100	5	1	1			21.6.2022	15.9.2022
Hotel ALTIS - bazén	0	1	1										
Hoteli Altis, Or.Priehrada 200 - bazén	0	3	3										
Penzión KOTVA, Or.Priehrada-Prístav 335	0	2	2										
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín		13	13	3	3	100	28	7	5		2		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši													
okres Liptovský Mikuláš													
Termálne kúpalisko Liptovský Ján	4	0	4	24	1	4,17	313	1			1	17.6.2022	31.8.2022
Aquafun Demänová rezort	0	2	2	7			91					13.6.2022	12.9.2022
Aquapark Tatralandia	2	12	14	101	1	0,99	1274	1			1	1.1.2022	18.9.2022
okres Ružomberok													
Vodný park Bešeňová	9	13	22	254	2	0,79	2965	2	2			1.1.2022	18.9.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Liptovský Mikuláš	15	27	42	386	4	1,04	4643	4	2		2		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine													
okres Martin													
Letné kúpalisko SUNNY	0	2	2	10	2	20	130	2			2	1.7.2022	5.9.2022
Letné kúpalisko Vrútky	0	3	3	11	4	36,36	143	4	3		1	16.6.2022	15.9.2022
okres Turčianske Teplice													
Kúpalisko v ŠRZ Drienok	0	4	4	6	2	33,33	78	2	2			15.7.2022	15.9.2022
SPA a AQUAPARK	2	3	5	40	13	32,5	553	18	6		12	4.6.2022	16.9.2022
TK Vieska	2	0	2	10	1	10	130	1			1	4.6.2022	5.9.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Martin	4	12	16	77	22	28,57	1034	27	11		16		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci													
okres Čadca													
Hotel Severka	0	1	1										
Krytá plaváreň	0	1	1	12	1	8,33	156	1	1			1.1.2022	31.12.2022
Letné kúpalisko v Čadci	0	1	1	5	1	20	63	1	1			15.6.2022	31.8.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Čadca		3	3	17	2	11,76	219	2	2				
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline													
okres Bytča													
Mestské kúpalisko Bytča	0	1	1	2			24					25.6.2022	5.9.2022
okres Žilina													
Termálne kúpalisko Veronika Rajec	8	0	8	21	9	42,86	253	10	6		4	18.6.2022	31.8.2022
Termálne kúpalisko Laura,Rajecké Teplice	2	0	2	7	1	14,29	85	1	1			3.6.2022	1.9.2022
Termálne kúpalisko Stráňavy	2	0	2	8	2	25	96	2	2			27.6.2022	1.9.2022
LÁŽO - PLÁŽO, Žilina	0	3	3										
Mestská krytá plaváreň Žilina-vonkajšie bazény	0	3	3	9			109					22.6.2022	6.9.2022
Sumárne údaje za RÚVZ Žilina	12	7	19	47	12	25,53	567	13	9		4		

Sumárne údaje za Žilinský kraj	31	62	93	530	43	8,11	6491	53	29		24		