



**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 2023

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 legislatívou¹⁾, ²⁾, ³⁾. Začiatok prevádzky kúpalísk bol podmienený vydaním kladného rozhodnutia miestne príslušných regionálnych úradov verejného zdravotníctva (ďalej len „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.

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 „ŠZD“) na kúpaliskách hygienický režim prevádzky, technický stav bazénov, čistotu areálu, dodržiavanie prevádzkového poriadku a ďalšie skutočnosti, ktoré mohli ovplyvniť kvalitu rekreácie a zdravie rekreatantov. 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 2023 pravidelne v týždňových intervaloch pred víkendom vyhodnocované a sprístupňované verejnosti prostredníctvom webových sídiel RÚVZ a Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (dostupné na www.uvzsr.sk).

PRÍRODNÉ VODNÉ PLOCHY

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.

Počas KS 2023 bolo na Slovensku sledovaných s rôznou frekvenciou viac ako 80 prírodných vodných plôch, najmä vodných nádrží (ďalej len „VN“), jazier a štrkovísk. Iba na 12 z nich prebiehala organizovaná rekreácia s prevádzkovateľom.

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 2023* 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 2023 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 2023*, ktorá bude dostupná na webovom sídle www.uvzsr.sk v priebehu prvej polovice roku 2024.

Na prírodných vodných plochách bez prevádzkovateľa vykonávali odbery vzoriek vody na kúpanie počas KS len 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 516 vzoriek vôd, v ktorých bolo vyšetrených celkovo 4 198 ukazovateľov kvality vody. Percentuálny podiel vzoriek z prírodných vodných plôch, analyzovaných orgánmi verejného zdravotníctva počas KS 2023, je podľa krajov znázornený na **Obr. 1 (A)**.

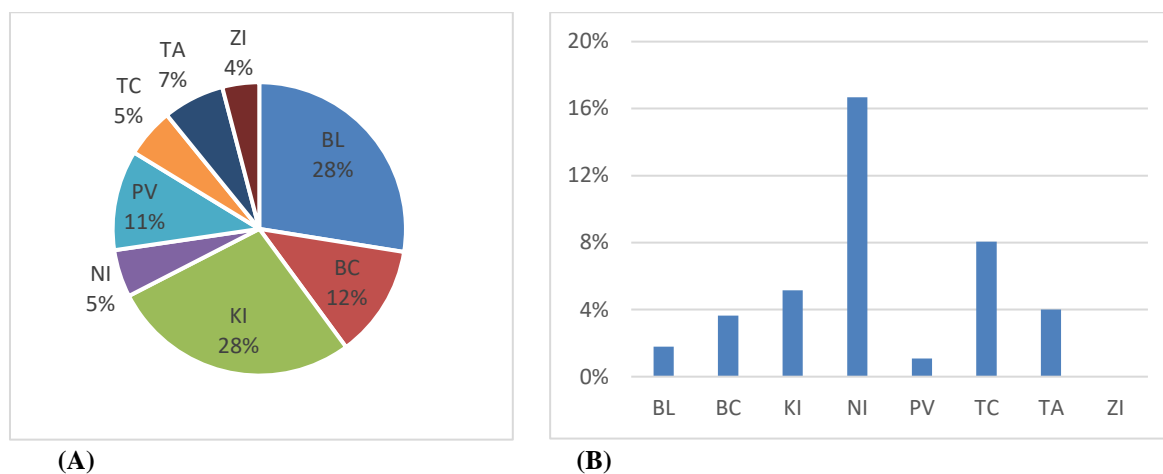
Počas KS 2023 bolo prekročených 163 ukazovateľov kvality vody na kúpanie. Pri hodnotení ukazovateľov kvality vody predstavujú nevyhovujúce ukazovatele len 3,88 % z celkového počtu ukazovateľov (v roku 2022 to bolo 5,28 %). Zastúpenie nevyhovujúcich ukazovateľov kvality vody na kúpanie v jednotlivých krajoch znázorňuje **Obr. 1 (B)**.

Rovnako ako počas predchádzajúcich sezón boli najčastejšie prekračované 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 vyšetrované 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), pričom obyčajne bola krátkodobá a následnými odbermi nepotvrdená.

Dlhodobejší charakter mali prípady premnoženia cyanobaktérií. I počas KS 2023 boli pre prekročenie medznej hodnoty (ďalej len „MH“) cyanobaktérií, resp. chlorofylu-*a* vydané viaceré odporúčania nekúpať sa alebo zákazy kúpania⁴⁾. Najvýraznejšie sa problémy

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**

s biologickou kvalitou vody prejavili podobne ako počas minuloročnej sezóny v Košickom kraji (napr. *Ružín, Plážové kúpalisko Jazero*), ale aj na lokalite *Rekreačná oblasť* (ďalej len „RO“) *Gazarka Šaštín Stráže*.



Obr. 1 (A) Grafické znázornenie percentuálneho podielu vyšetrených vzoriek z prírodných vodných plôch počas KS 2023. **(B)** Percentuálny podiel nevyhovujúcich ukazovateľov kvality vody v roku 2023.

Zhodnotenie kvality vody na kúpanie na prírodných vodných plochách

V Bratislavskom kraji boli na rekreačné kúpanie využívané 3 PK: *Zlaté piesky, Kuchajda* a *Slnčné jazerá Senec* a 9 prírodných vodných plôch s neorganizovanou rekreáciou bez prevádzkovateľa: *Vajnorské jazero, Rusovce-Candell, Čunovo, Veľký Draždiak, Ivanka pri Dunaji, Nové Košariská, Hlboké jazero, Malé Leváre* a *Plavecký Štvrtok*. V priebehu KS 2023 boli na základe zvýšenej návštevnosti kúpajúcich sa zaradené do sledovania kvality vody ďalšie 2 prírodné vodné plochy s neorganizovanou rekreáciou, a to *Jazero Veľký Biel* a *Strieborné jazero* v okrese Senec. Z hľadiska celkového hodnotenia sezóny na sledovaných PK a prírodných vodných plochách s neorganizovanou rekreáciou možno konštatovať, že kvalita vody ako aj hygienická úroveň poskytovaných služieb obyvateľstvu zo strany prevádzkovateľov bola vyhovujúca. Nesúlad s legislatívnymi požiadavkami bol preukázaný u 17 vzoriek (cca. 12 %). Zhoršenie kvality vody sa týkalo fyzikálno-chemických ukazovateľov a to farba na PK *Kuchajda* (odberné miesto „juh“ 1x, „sever“ 1x) a na prírodných vodných plochách *Malé Leváre* (odberné miesto „pláž“ 2x a „nová pláž“ 2x) a *Plavecký Štvrtok* (odberné miesto „pláž“ 1x). Zvýšený celkový P bol zistený na PK *Kuchajda* (odberné miesto „juh“ 2x a „sever“ 1x) a na prírodných vodných plochách *Malé Leváre* (odberné miesto „pláž“ 1x a „nová pláž“ 1x), *Plavecký Štvrtok* (odberné miesto „pláž“ 1x) a *Čunovo* (odberné miesto „veľké jazero“ 1x a „malé jazero“ 1x). Jednorazovo bol zistený zvýšený celkový N dusík na prírodných vodných plochách *Jazero Veľký Biel* (odberné miesto „pláž“) a *Strieborné jazero* (odberné miesto „pláž“). Z biologických ukazovateľov bol jednorazovo prekročený chlorofyl-*a* na prírodnej vodnej ploche *Malé Leváre* (odberné miesto „pláž“ 1x a „nová pláž“ 1x). Laboratorne rozbory vôd na kúpanie počas celej KS preukázali v sledovaných mikrobiologických ukazovateľoch súlad s platnými národnými požiadavkami pre kvalitu vody na kúpanie.

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).

V **Trnavskom kraji** boli počas KS 2023 na kúpanie využívané dve VUK – *Šulianske jazero* v okrese Dunajská Streda a *RO Kunovská priehrada Sobotište* v Senickom okrese. Na *Šulianskom jazere* bolo vykonaných 14 odberov vzoriek povrchovej vody na dvoch odberných miestach (dolná a horná časť), pričom laboratórne analýzy v 5 prípadoch preukázali prekročovanie MH fyzikálno-chemických ukazovateľov (celkový N a celkový P). Na *RO Kunovská priehrada Sobotište* bola okrem celkového P a celkového N zaznamenaná aj zvýšená farba a prekročenie MH biologického ukazovateľa chlorofyl-*a* (69,3 µg/l). Na rekreačné kúpanie bolo taktiež využívané jedno „PK v *Thermalparku*“ v Dunajskej Strede; na základe predložených laboratórnych analýz v 5 vzorkách vody z jazera nebolo zistené prekročenie limitov. Pracovníci RÚVZ so sídlom v Galante vykonávali odbery vzoriek vôd zo 4 prírodných vodných plôch s neorganizovanou rekreáciou - *bagrovisko Čierna Voda, bagrovisko Tomášikovo, Šintavské bane a Vodné dielo* (ďalej len „VD“) *Kráľová - Kaskády*. Z každého odberového miesta bol zrealizovaný jeden odber vzorky vody, pričom voda v sledovaných ukazovateľoch v čase odberu spĺňala legislatívne požiadavky. Odborní pracovníci RÚVZ so sídlom v Senici vykonávali kontrolu kvality vody na kúpanie na ďalších lokalitách: *RO Gazarka Šaštín Stráže, Štrkovisko Sekule - Oširíd a Štrkovisko Gbely Adamov*. Na lokalite *RO Gazarka Šaštín Stráže* boli odobraté 2 vzorky vody z pláže; výsledky rozboru vzorky vody odobratej v júni preukázali prekročenie MH biologického ukazovateľa cyanobaktérie (842 000 bunky/ml), v mesiaci august bolo zaznamenané prekročenie MH mikrobiologického ukazovateľa črevné enterokoky (900 KTJ/100 ml) a vodná plocha bola označená **zákazom kúpania**. Na lokalitách *Štrkovisko Sekule - Oširíd a Štrkovisko Gbely Adamov* boli odobraté po dve vzorky vody, pričom kvalita vody na kúpanie v sledovaných ukazovateľoch vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy.

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*). Odber vzorky vody dňa 24. júla 2023 preukázal **krátkodobé znečistenie**, ktorého ukončenie bolo potvrdené odberom dodatkovej vzorky vody dňa 27. júla 2023. O krátkodobom znečistení RÚVZ so sídlom v Trenčíne informoval listom zo dňa 28. júla 2023 Nové Mesto nad Váhom aj Odbory starostlivosti o životné prostredie na Okresnom úrade Nové Mesto nad Váhom a Okresnom úrade Trenčín. Dňa 1. augusta 2023 vykonali pracovníci RÚVZ odber doplňujúcej vzorky vody, ktorá preukázala vyhovujúcu kvalitu v zmysle platnej legislatívy; o tejto skutočnosti bolo informované Mesto Nové Mesto nad Váhom ako i verejnosť dňa 4. augusta 2023. Pracovníci miestne príslušného RÚVZ vykonali orientačné odbery vzoriek vody aj na ďalších prírodných vodných plochách s neorganizovanou rekreáciou: *Štrkovisko Horná Streda, VN Dubník I. - Stará Turá, VN Stará Myjava, VN Prusy - Bánovce nad Bebravou, VN Brezová pod Bradlom*. Zo sledovaných vodných útvarov voda v čase odberu nevykazovala vyhovujúcu kvalitu na *VN Brezová pod Bradlom* (odbery dňa 19. júna 2023 a 18. júla 2023) a *VN Stará Myjava* (odber dňa 18. júla 2023); na zvyšných sledovaných lokalitách voda na kúpanie v čase odberu vyhovovala požiadavkám platnej legislatívy. *Trenčín – Opatová – nádrž* počas KS 2023 nebola využívaná na rekreačné účely a z toho dôvodu nebola vykonávaná analýza vzoriek povrchovej vody. V okrese Prievidza bola kvalita vody na kúpanie orientačne sledovaná na 3 prírodných vodných plochách s neorganizovanou rekreáciou: *VN Nitrianske Rudno, VN Kanianka a Veľké Uherce*. Na lokalitách bolo pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Prievidzi odobratých 9 vzoriek, v ktorých bolo vyšetrených celkovo 81 ukazovateľov; s prekročenou MH bolo zistených 23 ukazovateľov (1x mikrobiologický ukazovateľ črevné enterokoky a 22x fyzikálno-chemické ukazovatele - 8x farba, 8x celkový P a 6x 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 odberových miestach („veľká pláž“, „malá pláž“, „hrádzny múr“). Z vodnej nádrže bolo odobratých celkovo 10 vzoriek, z uvedeného počtu bolo nevyhovujúcich všetkých 10 vzoriek. Najčastejšie bola zisťovaná nízka priehľadnosť vody, zvýšený celkový P a zvýšená farba; v dňoch 17. júla až 30. júla 2023 bolo na základe výsledkov stanovení biologických ukazovateľov kvality vody vydané **odporúčanie nekúpať sa pre deti, osoby s oslabenou imunitou a pre osoby s alergickými ochoreniami**. V okrese Nové Zámky je sledovaná kvalita vody na kúpanie na prírodnej vodnej ploche *TONA Šurany*; výsledky laboratórnych analýz celkovo 9 vzoriek vody odobratých z troch odberných miest preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie. RÚVZ so sídlom v Komárne boli počas KS 2023 sledované dve prírodné vodné plochy *APÁLI – mŕtve rameno Váhu Komárno* a *Štrkoviskové jazero Kava*, na ktorých bola na základe laboratórnych vyšetrení vzoriek vôd v sledovaných ukazovateľoch zistená počas celej KS 2023 vyhovujúca mikrobiologická, resp. biologická kvalita vody. Na *VN Lipovina* v Bátovciach boli odobraté 3 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 so štatútom VUK *Liptovská Mara - Liptovský Trnovec*; laboratórne analýzy celkovo 7 odobratých vzoriek vody preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie počas celej KS. 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 5 odberových miestach („ATC Slanica“, „ATC JAMI“ a „Nábrevie – 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 *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 - Sučianske Chorvátsko, Lipovecké jazera a Jazero Ontario - Biele Brehy*) v prvej polovici KS 2023 v počte jeden odber za účelom informovania verejnosti o kvalite vody – všetky odobraté vzorky vody na kúpanie spĺňali legislatívne požiadavky.

V **Banskobystrickom kraji** sa nachádza najviac PK aj prírodných vodných plôch s neorganizovanou rekreáciou. Znížená priehľadnosť vody a prítomnosť rias bola zistená v oboch vzorkách vody odobratých na *Jazere Krpáčovo*. Na umelo vytvorenom jazere na *Plážovom kúpalisku v Banskej Bystrici* boli na základe objednávky prevádzkovateľa odobraté 3 vzorky vody, v ktorých bolo zistené nadmerné prírodné znečistenie na hladine jazera (odber zo dňa 26. júna 2023), resp. nižšia priehľadnosť vody a prekročená OH farby (odber zo dňa 2. augusta 2023); vo všetkých vzorkách bola detegovaná prítomnosť rias. V KS 2023 neboli na kúpanie využívané z dôvodu rekonštrukcie obe lokality na *VN Ružiná*.

Pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Žiari nad Hronom boli v banskoštiavnickom okrese pravidelne monitorované *Vindšachtské jazero, Veľké Richnavské jazero, Počúvadlianske jazero a Veľké Kolpašské jazero* a v okrese Žarnovica *Dolno Hodrušské jazero*. Uvedené plochy so štatútom VUK majú neorganizovanú rekreáciu a cez horúce leto boli návštevníkmi využívané hlavne počas víkendov. Laboratórne výsledky odberov vzoriek vôd odobratých na

5 VUK nepreukázali žiadne nedostatky v kvalite vody na kúpanie. Dňa 18. júla 2023 boli pracovníkmi RÚVZ informatívne odobraté vzorky vôd aj z ďalších menej využívaných prírodných vodných plôch s neorganizovanou rekreáciou, ktoré navštevuje menší počet ľudí - *Belianske jazero* (Banská Štiavnica), *Klinger* (Banská Štiavnica), *Evičkinovo jazero* (Štiavnické Bane), *Kopanice* (Hodruša - Hámre), *Tajch* (Nová Baňa) a *Tajch Veľká Vodárenská* (Banská Štiavnica). Odobraté vzorky vôd z uvedených vodných plôch vyhovovali vo vyšetrených ukazovateľoch požiadavkám platnej legislatívy, okrem vzorky vody z jazera *Tajch* (Nová Baňa), kde bola zaznamenaná znížená priehľadnosť vody a prekročenie OH ukazovateľa farba. Úroveň vybavenosti rekreačných areálov pri vodných plochách v okresoch Banská Štiavnica a Žarnovica je dlhodobo nevyhovujúca, nie sú riešené parkovacie plochy, vstupy do vody, chýbajú vyhovujúce WC, prezliekacie kabínky, sprchy a pod. Príslušné obecné úrady zabezpečovali len uskladňovanie a likvidáciu komunálneho odpadu. Pri niektorých vodných plochách sú k dispozícii bufety, prezliekacie kabínky, hygienické zázemie (chemické WC) a požičovne paddleboardov a člnov. Na *Veľkom Kolpašskom jazere* je pláž upravená pre mamičky s deťmi, na jazere *Klinger* bolo vybudované kúpacie mólo, pri *Tajchu* v Novej Bani sú vybudované zariadenia na osobnú hygienu.

V okrese Rimavská Sobota boli počas KS 2023 prevádzkované na *VN Teplý Vrch* PK *Pláž ORMET* a *Drieňok* (lokality so štatútom VUK). Na lokalite *Drieňok* bola na základe výsledkov odobratých vzoriek vôd v dvoch prípadoch zistená znížená priehľadnosť vody a v dvoch prípadoch bola prekročená OH farby. Na základe zhoršených výsledkov kvality vody vo vzorke odobratej dňa 21. augusta 2023 pre prítomnosť zvýšených hodnôt cyanobaktérií (69 370 buniek/ml) a chlorofylu-*a* (14,2 µg/l), bol prevádzkovateľ upozornený na povinnosť informovania verejnosti o **odporúčaní nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom**; odporúčanie nekúpať bolo v platnosti do ukončenia KS v predmetnej rekreačnej oblasti (dňa 2. septembra 2023). Na lokalite *Pláž ORMET* bola v 1 vzorke zistená znížená priehľadnosť vody a v 2 vzorkách prekročená OH farby. Na základe výsledkov rozboru vzorky vody odobratej dňa 21. augusta 2023, v ktorej bola zistená vysoká hodnota cyanobaktérií (98 892 buniek/ml) a chlorofylu-*a* (18,2 µg/l), bol prevádzkovateľ zariadenia upozornený na povinnosť označenia vody tabuľou s **odporúčaním nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom**; toto opatrenie trvalo do ukončenia KS v predmetnej rekreačnej oblasti (dňa 2. septembra 2023). Prevádzkované ako celok – PK a bazény Kurinec, vrátane stanového tábora a zariadení na osobnú hygienu, bola *RO Kurinec – Zelená voda*. V 6 vzorkách z celkového počtu 8 odobratých vzoriek bola pozorovaná znížená priehľadnosť, v 2 vzorkách bola prekročená OH farby a v 2 vzorkách bola prekročená OH ukazovateľa celkový P. V 2 vzorkách vody laboratórne analýzy preukázali prekročenie MH biologického ukazovateľa chlorofyl-*a* (išlo však o prekročenie MH pri prevahe rias, preto neboli prijaté žiadne opatrenia ohľadom zákazu kúpania).

Prevádzkovanie oboch rekreačných zariadení na *VN Teplý vrch* prebiehalo počas KS 2023 bez väčších problémov, aj keď prevádzkovateľ PK *ORMET* neodstraňoval zistené nedostatky v stanovených termínoch napriek opakovaným upozorneniam zo strany RÚVZ.

V **Prešovskom kraji** bolo prevádzkované PK *Delňa*, na ktorom bola preukázaná v celkovo 10 odobratých vzorkách vyhovujúca kvalita vody na kúpanie počas celej KS okrem zvýšených hodnôt v ukazovateli reakcia vody vo viacerých vzorkách, ktorá je však závislá na vode z potoka, ktorou je nádrž napúšťaná. V okrese Levoča sa nachádza *VN Levoča – Žabia cesta*, ktorého prevádzka bola v priebehu KS 2023 prerušovaná z dôvodu počasia. Všetky vzorky vôd na kúpanie odobraté z tejto lokality vyhoveli v stanovených ukazovateľoch požiadavkám platnej legislatívy. Pracovníkmi RÚVZ so sídlom vo Svidníku boli sledované PK *Veľká Domaša - Tíšava* a prírodná vodná plocha s neorganizovanou rekreáciou *Veľká*

Domaša - Valkov; všetky vzorky odobraté na oboch lokalitách vyhoveli v stanovených ukazovateľoch požiadavkám platnej legislatívy pre vody na kúpanie. V okrese Humenné je verejnosťou na kúpanie príležitostne využívaná lokalita *Laborec Humenné*; laboratórne analýzy vzoriek odobraných na začiatku a v priebehu KS 2023 preukázali prekročenia MH mikrobiologických ukazovateľov *E. coli* a črevné enterokoky.

V okrese Vranov nad Topľou bolo najviac rekreatantov zaznamenaných v strediskách VN *Veľká Domaša* (strediská: *Dobrá, Holčíkovce, Poľany, Nová Kelča a Polostrov KRYM*). Nakoľko správca vodnej nádrže ani iný právny subjekt dlhodobo nežiada, a ani počas KS 2023 nepožiadala o prevádzkovanie prírodných vodných plôch, rekreácia v tejto lokalite bola neorganizovaná s kúpaním na vlastnú zodpovednosť. VN *Veľká Domaša* má na jednotlivých rekreačných strediskách (ďalej len „RS“) dlhodobo vytvorené vhodné podmienky nielen na relax a oddych s možnosťou kúpania, ale aj na súkromné voľnočasové aktivity ako napr. karavanning, člňkovanie, plachtenie, paddleboard, surfovanie (*Veľká Domaša - polostrov KRYM*, k. ú. Nová Kelča), rybolov, plavbu loďou BOHEMIA z prístaviska a dostupná je pre verejnosť aj požičovňa malých vodných plavidiel (*Veľká Domaša - Dobrá*, k. ú. Kvakovce). Na všetkých strediskách okrem RS *Holčíkovce* sú k dispozícii tiež zariadenia na osobnú hygienu. K dispozícii sú pre verejnosť aj umývadlá s tečúcou teplou vodou a studenou pitnou vodou z verejného vodovodu (*Nová Kelča, Holčíkovce, Poľany*), príp. z individuálnych vodných zdrojov - studní (*Nová Kelča – polostrov KRYM a Dobrá*). Kvalita vody na kúpanie je dlhodobo vyhovujúca. Tento trend bol zaznamenaný aj počas KS 2023, kedy laboratórne výsledky všetkých odobraných vzoriek vody na kúpanie boli vyhovujúce.

V **Košickom kraji** nebolo počas KS 2023 v prevádzke žiadne PK. Neorganizovaná rekreácia prebiehala v okrese Michalovce na *Zemplínskej šírave* (strediská: *Hôrka, Medvedia hora, Biela hora, Kamenec, Palkov*) i na *Vinianskom jazere*. Na *Zemplínskej šírave* všetky odobraté vzorky vôd na kúpanie vyhoveli v stanovených ukazovateľoch požiadavkám platnej legislatívy. Na *Vinianskom jazere* bola jednorazovo zistená 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 Sdružením flos aque, Brno. Počas KS 2023 bola aplikácia prípravkov OXYHUM a PROFI BAKTERIE vykonaná 3x. Zamestnanci RÚVZ so sídlom v Košiciach vykonávali odbery vzoriek vody na odberných miestach „Pláž“, „Medzi ostrovom a polostrovom“, „KVL Trixen“ a „Appendix“ na základe objednávky Mesta Košice a MČ Košice Nad Jazerom. Oproti minulým rokom však nenastalo očakávané výrazné zlepšenie kvality vody a už vo vzorkách vôd odobratých dňa 19. júla 2023 bol zistený na odbernom mieste „Pláž“ zvýšený výskyt cyanobaktérií (49 120 buniek/ml) a chlorofylu-*a* (19,5 µg/l) a na odbernom mieste „KVL TRIXEN“ zvýšený výskyt cyanobaktérií (45 000 buniek/ml) a chlorofylu-*a* (21,5 µg/l). Následne dňa 21. júla 2023 vydal RÚVZ **odporúčanie nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom**. Laboratórne rozbor vzoriek vôd odobratých dňa 16. augusta 2023 už preukázali prekročenie MH biologického ukazovateľa cyanobaktérie na odbernom mieste „Pláž“ v množstve 161 200 buniek/ml a na odbernom mieste „KVL TRIXEN“ v množstve 118 000 buniek/ml. Následne RÚVZ nariadil rozhodnutím zo dňa 18. augusta 2023 opatrenia, ktorými **zakázal kúpanie na Plážovom kúpalisku Jazero** ako aj prevádzku vodnolyžiarskeho vleku. Celkovo bolo počas KS 2023 na *Plážovom kúpalisku Jazero* v rámci platenej služby odobratých 53 vzoriek vôd a v rámci výkonu ŠZD ďalších 12 vzoriek vôd, z ktorých 29 nevyhovelo v biologických ukazovateľoch (15x cyanobaktérie, 7x chlorofyl-*a*, 9x premnoženie cyanobaktérií).

V okrese Košice - okolie sa nachádzajú dve VUK s neorganizovanou rekreáciou – *Ružín* a *Pod Bukovcom*. Na VUK *Pod Bukovcom* aj na VUK *Ružín* bolo odobratých po 8 vzoriek vôd, pričom všetky vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch požiadavkám platnej legislatívy pre vody na kúpanie. Vo vzorke vody odobratej na VUK *Ružín* zamestnancami RÚVZ so sídlom v Košiciach dňa 9. augusta 2023 bol však zistený zvýšený výskyt cyanobaktérií (38 600 buniek/ml) a chlorofylu-*a* (27,1 µg/l). Následne dňa 14. augusta 2023 vydal RÚVZ **odporúčanie nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom**, ktoré trvalo až do konca KS. Pracovníci RÚVZ so sídlom v Košiciach monitorovali kvalitu vody aj v ďalších prírodných vodných plochách bez prevádzkovateľa - *GEČA*, *štrkovisko Čaňa* a *IZRA*. Celkovo boli odobraté 3 vzorky. Okrem jednej vzorky odobratej zo *štrkoviska Čaňa*, ktorá nevyhovela v biologických ukazovateľoch cyanobaktérie (145 400 buniek/ml) a chlorofyl-*a* (54,9 µg/l), preukázali ostatné vzorky vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.

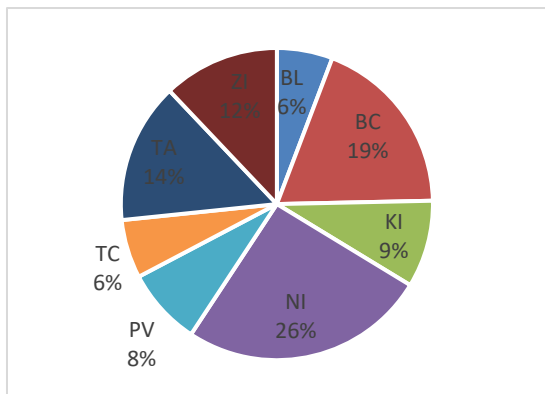
Vyhovujúca kvalita vody na kúpanie bola preukázaná rozborom 2 vzoriek vody na VN *Palcmanová Maša*. V okrese Gelnica bolo z VN *Ružín* (odberné miesta „SKI“ a „Počkaj Beach“) odobraných 8 vzoriek a vyšetrených celkovo 34 ukazovateľov. K prekročeniu limitnej hodnoty došlo 2x, kedy boli vo vzorke vody odobranej 10. júla 2023 na odbernom mieste „SKI“ prekročené MH mikrobiologických ukazovateľov *E. coli* a črevné enterokoky; zároveň bolo NRC pre Vibrionaceae z predmetnej vzorky identifikované *Vibrio cholerae NON O1 NON O139*. Na prítokoch VN *Ružín* (odberné miesta „Hnilecké rameno“ a „Hornádske rameno“) boli odobrané 4 vzorky a vyšetrených celkovo 18 ukazovateľov, z ktorých bolo prekročených 5 ukazovateľov (v odbere vzorky vody na „Prítoku Hnilca“ zo dňa 19. júna 2023 *E. coli* a črevné enterokoky, resp. v odbere zo dňa 14. augusta 2023 *E. coli*, na „Prítoku Hornádu“ v odbere zo dňa 14. augusta 2023 *E. coli* a črevné enterokoky). 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; všetky odobraté vzorky vôd na kúpanie vyhoveli v stanovených ukazovateľoch požiadavkám platnej legislatívy.

UMELÉ KÚPALISKÁ

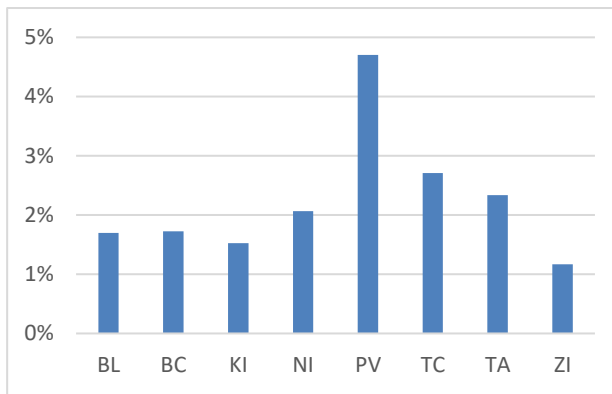
Do hodnotenia bolo v roku 2023 zahrnutých viac ako 180 zariadení na Slovensku, ktoré slúžia počas KS na kúpanie verejnosti. Konkrétne ide o letné kúpaliská (ďalej len „LK“), aquaparky, sezónne areály, bazény pri penziónoch a hoteloch. V posledných rokoch sa veľkej obľube tešia termálne kúpaliská (ďalej len „TK“), ktoré sa nenachádzajú len v Košickom a Bratislavskom kraji.

Na UK bolo odobratých 3 131 vzoriek, čo je menej ako v KS 2022 (odobraných bolo 3 692 vzoriek). Celkovo bolo vyšetrených 36 573 ukazovateľov kvality vody na kúpanie. Percentuálny podiel vzoriek vyšetrených v jednotlivých krajoch na umelých kúpaliskách, analyzovaných orgánmi verejného zdravotníctva počas KS 2023, znázorňuje **Obr. 2 (A)**.

Počas KS 2023 bolo celkovo prekročených 765 ukazovateľov, t. j. 2,09 % ukazovateľov z celkového počtu vyšetrených bolo nevyhovujúcich. Počas KS 2022 boli celkovo prekročených 1 114 ukazovateľov, t. j. 2,54 % z vyšetrených ukazovateľov bolo nevyhovujúcich, čo predstavuje oproti aktuálnemu roku len veľmi mierny nárast. Zastúpenie nevyhovujúcich ukazovateľov kvality bazénovej vody v jednotlivých krajoch znázorňuje **Obr. 2 (B)**.



(A)



(B)

Obr. 2 (A) Grafické znázornenie percentuálneho podielu vyšetrených vzoriek umelých kúpalísk počas KS 2023. **(B)** Percentuálny podiel nevyhovujúcich ukazovateľov kvality vody v roku 2023.

Najväčší dôraz sa pri hodnotení kvality vody na kúpanie kládol na mikrobiologickú kvalitu. Z nevyhovujúcich mikrobiologických 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 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 2023 bola väčšina nedostatkov v mikrobiologickej kvalite vody na kúpanie v bazénoch jednorazová a týkala sa najmä nedodržania MH pre KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$. K jednorazovému prekročeniu došlo napr. v neplaveckom bazéne pod toboganmi na *Kúpalisku Miraj* a v bazéne pre deti na *LK v Lučenci*, v plaveckom bazéne na *Verejnom kúpalisku v Poltári*, v plaveckom bazéne na *UK Bazény Kurinec*, v neplaveckom bazéne na *LK Hnúšťa* (MH prekročilo aj pH), v nekrytom bazéne pri *Hoteli GLAMOUR na Zemplínskej šírave*, v nekrytom bazéne pri *Penzióne Rusty Fox v Remetských Hámroch*, na kúpalisku *Thermalpark šírava na Zemplínskej šírave* (MH prekročili aj fyzikálno-chemické ukazovatele pH a CHSK_{Mn}), v *Rekreačnom zariadení Margita - Ilona v Leviciach*, v *AQUATIC SPHERE Šamorín*, v bazéne *Hotela Orchidea vo Veľkom Mederi*. Jednorazové prekročenie MH mikrobiologického ukazovateľa *P. aeruginosa* bolo zistené vo veľkom bazéne na *Obecnom kúpalisku v Strelníkoch*.

K opakovanému prekročeniu MH pre KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ došlo napr. v oddychovom bazéne č. 1 (MH prekročili aj *E. coli* a črevné enterokoky) a č. 2 (MH prekročili aj *P. aeruginosa* a teplota vody) na *UK Bazény Kurinec*, na kúpalisku *Červená hviezda v Košiciach* (2x MH prekročilo aj pH), na *TK Nesvady* (MH opakovane prekročili aj *P. aeruginosa* a CHSK_{Mn}), v bazénoch v areáli *TK Wellness Santovka* (MH prekročil aj *P. aeruginosa*), na *LK v Nitre* (MH prekročil aj *P. aeruginosa*), na *TK Diakovce* (zaznamenaná bola aj podlimitná hodnota pH),

na *Letnom horskom kúpalisku vo Vyšných ružbachoch* (MH prekročil aj *P. aeruginosa*). Nadlimitné hodnoty KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ boli tiež zistené na kúpaliskách *IUVENTA* (prekročenie aj MH redox potenciál a CHSK_{Mn}), *Tehelné Pole* (MH prekročili aj črevné enterokoky) a *Zbojnička Rača v Bratislave* (MH prekročili aj voľný Cl_2 , črevné enterokoky a *E. coli*), na *LK Malacky*, v dvoch vzorkách odobratej vody na *Verejnom kúpalisku v Jasení* (prekročenie aj MH *P. aeruginosa*), v *Aquaparku v Lipanoch* (MH prekročili aj *S. aureus* a viazaný Cl_2), na *Kúpalisku PLAZA BEACH Solivar v Prešove* (MH prekročili aj viazaný Cl_2 a CHSK_{Mn}), na *Kúpalisku Sigord v katastri Kokošovce* (MH v detskom bazéne prekročili aj črevné enterokoky), v *Letnom športovo-rekreačnom areáli s bazénmi a toboganovým svetom* (prekročenie aj MH *P. aeruginosa*) a na *LK vo vonkajšom areáli Hotela WELLNESS v rekreačnom areáli v Patinciach*. Na *TK HOLIDAYPARK v Kováčovej* bola nevyhovujúca mikrobiologická kvalita zistená iba v detských bazénoch B8 (MH prekročili KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$, črevné enterokoky a *P. aeruginosa*) a B9 (MH prekročili KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$, črevné enterokoky a *E. coli*), ako aj v detskom bazéne na *TK v Liečebno – rehabilitačnom stredisku Kováčová* (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 na *UK Tatralandia v Liptovskom Mikuláši* (MH prekročil aj *P. aeruginosa*) a na *Letnom TK TERMAL raj pri Hoteli SOREA Liptovský Ján* (MH prekročil aj *S. aureus*).

Zákazy kúpania boli vydané pre prekročenie MH v mikrobiologických ukazovateľoch napr. v detskom a neplaveckom bazéne na *TK Sliach*, v bazénoch na kúpalisku *RYBA - ANIČKA v Košiciach*. Zákazy boli po vykonaných opatreniach a po predložení vyhovujúcich výsledkov laboratórnych rozborov zrušené.

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 34. týždni z niektorých bazénov tohto zariadenia prevádzkovateľ UK vykonal opatrenia na zlepšenie kvality vody na kúpanie.

Počas KS 2023 bol taktiež vydaný zákaz kúpania v detskom bazéne na *Kúpalisku Hriňová* pre prekročenie MH v ukazovateli KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ a *Pseudomonas spp.* Zákaz kúpania bol zrušený po predložení vyhovujúceho laboratórneho rozboru.

Na *Kúpalisku Dudinka v Dudinciach* boli vydané zákazy kúpania z dôvodu, že v dvoch vzorkách bolo zaznamenané prekročenie MH mikrobiologických ukazovateľov: *E. coli* (minerálny bazén) a KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ (relaxačný atrakčný neplavecký bazén).

Zákaz kúpania z dôvodu prekročených MH mikrobiologických ukazovateľov KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ a *P. aeruginosa* do doby preukázania vyhovujúcej kvality vody bol nariadený tiež v športovom bazéne na *LK AQUARUTHENIA vo Svidníku*.

Aj prevádzkovateľovi *Kúpaliska Bretka* bolo uložené opatrenie – zákaz kúpania v bazéne, v ktorom bolo zistené prekročenie MH ukazovateľa *P. aeruginosa* do doby zabezpečenia vyhovujúcej kvality vody v zmysle požiadaviek platnej legislatívy. Okrem toho MH prekročili aj fyzikálno-chemické ukazovatele CHSK_{Mn} a voľný a viazaný Cl_2 .

Rozhodnutím bola uložená sankcia prevádzkovateľovi *LK Púchov* za nevyhovujúcu kvalitu vody v detskom bazéne (odber vzorky vody zo dňa 26. júna 2023) a taktiež prevádzkovateľovi *LK LETKA Nová Dubnica* za nevyhovujúcu kvalitu vody v plaveckom a detskom bazéne (odber vzorky vody zo dňa 17. júla 2023).

Pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Čadci bolo uložené preádzkovateľovi *Krytej plavárni Čadca* opatrenie – zákaz kúpania pre bazén z dôvodu nevyhovujúcej kvality vody na kúpanie v ukazovateli *S. aureus* a zároveň bola voči prevádzkovateľovi zariadenia uplatnená náhrada nákladov.

Vypustenie bazéna bolo nariadené pre plavecký bazén na kúpalisku *Dobrá Voda* a pre detský bazén na kúpalisku *WAKESOUL BEACH Ratnovce* pre zistené nadlimitné hodnoty mikrobiologických ukazovateľov. Opakované analýzy po vykonaných opatreniach preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie v mikrobiologických ukazovateľoch.

Na *TK Vrbov* mali tiež problémy s udržiavaním kvality bazénovej vody. Z celkového počtu odobratých vzoriek vôd bolo vyhodnotených ako nevyhovujúcich viac ako 90 % 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 $36 \pm 1^\circ\text{C}$ a *S. aureus*.

Problémy s mikrobiologickou i fyzikálno-chemickou kvalitou vody mal prevádzkovateľ bazénov na *Plážovom kúpalisku v Banskej Bystrici*. V dvoch bazénoch bolo zaznamenané prekročenie MH ukazovateľa *P. aeruginosa* a opakovane aj prekročenie MH ukazovateľa KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$. Zároveň boli 4x prekročené MH mikrobiologických ukazovateľov črevné enterokoky (2 x starý plavecký bazén, 1 x nový plavecký bazén, 1 x Baby bazén) a 3x *E. coli* (2 x starý plavecký bazén a 1 x nový plavecký bazén). Taktiež bola stanovená nízka hodnota pH ($< 6,5$) zo starého plaveckého bazéna a zvýšená hodnota voľného Cl_2 (2x Baby bazén, 1x nový detský bazén, 1x nový plavecký bazén). Kontrolnými vzorkami po vykonaných opatreniach na zlepšenie kvality vody zo strany prevádzkovateľa bola potvrdená prekročená MH ukazovateľa KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ v atypickom bazéne. Prevádzkovanie atypického bazéna bolo aj z tohto dôvodu ukončené dňa 03. septembra 2023.

Niektoré bazény mali nevyhovujúce len fyzikálno-chemické ukazovatele kvality vody napr. detský bazén na UK *Bazény Kurinec* (pH), plavecký bazén na *LK Hnúšťa* (pH), oddychový bazén a vodná lagúna na UK *Vodný svet Číž* (pH), bazény v zariadení *Wellness a Penzión na Konskom dvore v Brzoríne* (CHSK_{Mn}), bazény B1 a B2 na *TK Horné Saliby* (teplota vody, pH, voľný a viazaný Cl_2), bazén B4 v *Termál Centrum Galandia* v Galante (viazaný Cl_2), bazény na *LK Pezinok - Sever* (CHSK_{Mn}), bazény pri *Penziónu Juliana na Zemplínskej šírave* (CHSK_{Mn}), nekrytý bazén pri hoteli *Vinnay na Vinianskom jazere* (CHSK_{Mn}), bazény na *Mestskej plavárni v Košiciach* (voľný Cl_2 a pH), bazény pri *Penziónu SCHWEINTAAL v Braväcove* (voľný Cl_2), bazén pri *Vile27 v Tajove* (voľný Cl_2), nadzemný vonkajší bazén pri *Hoteli BIELA MEDVEDICA v Bystrej* (voľný Cl_2), UK *Tehelné Pole* (voľný Cl_2 a redox potenciálu), *LK Matadorka v Bratislave* (voľný Cl_2), *LK Pezinok – Sever* (voľný Cl_2 a CHSK_{Mn}), *Aquathermal Senec* (voľný Cl_2 , teplota, redox potenciál a CHSK_{Mn}). Prekročenie MH voľného a viazaného Cl_2 bolo evidované aj v bazéne s toboganom *Teplý Vrch* (MH prekročili aj pH vody a KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$).

Nevyhovujúca biologická kvalita vody bola zaznamenaná napr. na *Plážovom kúpalisku v Banskej Bystrici*. V jednej vzorke vody odobratej z nového detského bazéna bola prekročená MH ukazovateľ a producenty a v ďalšej vzorke MH ukazovateľ a konzumenty.

Nedostatky v mikrobiologickej, biologickej aj fyzikálno-chemickej kvalite vody riešili počas KS 2023 prevádzkovatelia viacerých TK. Na *TK v Dolnej Strehovej* počas KS 2023 dochádzalo k opakovanému prekročeniu MH mikrobiologických ukazovateľov *E. coli*, *S. aureus*, *P. aeruginosa*, KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ a fyzikálno-chemických ukazovateľov voľný a viazaný Cl_2 . Problematické bolo aj *TK Vincov les v Sládkovičove*, na ktorom MH viackrát prekročili aj fyzikálno-chemické (viazaný Cl_2 , pH, CHSK_{Mn}) aj mikrobiologické ukazovatele (*E. coli*, črevné enterokoky, KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ a *P. aeruginosa*) a biologický ukazovateľ konzumenty. Opakovane MH prekročil mikrobiologický ukazovateľ *P. aeruginosa* a zároveň bola opakovane zaznamenaná zvýšená teplota vody na kúpanie v *THERMALPARK Dunajská Streda*.

Na *TK Thermal CORVINUS Veľký Meder* bolo opakovane zistené nedodržanie MH mikrobiologického ukazovateľa KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ a taktiež fyzikálno-chemického ukazovateľa teplota vody. Opakované problémy mali s nedodržaním MH KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ aj bazény v *Thermalpark Nitrava v Poľnom Kesove* a bazény na *TK Topoľníky*.

Problémy s nedodržiavaním MH mikrobiologického ukazovateľa KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ mali aj viaceré bazény na *TK Komárno*. Na tomto kúpalisku boli evidované aj vzorky s mierne prekročenou MH fyzikálno-chemického ukazovateľa kvality vody – CHSK_{Mn} , ako dôsledok prirodzeného zloženia, resp. mineralizácie využívanej termálnej vody, bez ohrozenia verejného zdravia.

Väčší počet kontrol, viac odobratých a vyšetrených vzoriek aj v rámci ŠZD a tiež zvýšený počet nevyhovujúcich vzoriek zaznamenali počas KS 2023 pracovníci RÚVZ so sídlom v Žiline. Vyšší počet nevyhovujúcich vzoriek pravdepodobne súvisí s nedostatočnou úpravou bazénovej vody počas teplých dní s vysokou návštevnosťou kúpalísk a s novým prevádzkovateľom *TK Stráňavy*. Nárast počtu vyšetrených vzoriek súvisí so zvýšeným počtom opakovaných analýz po vykonaní opatrení na základe zistenej nevyhovujúcej kvality bazénovej vody.

Počas KS 2023 bolo v prevádzke päť biokúpalísk, na ktorých boli evidované len menšie nedostatky v kvalite vody. Na *Biokúpalisku Krtko vo Veľkom Krtíši* bolo zistené jednorazové prekročenie MH mikrobiologického ukazovateľa *P. aeruginosa* a zároveň bol zistený Cl_2 v bazénovej vode (v plaveckom a detskom bazéne). Prevádzka *Biokúpaliska Sninské rybníky* bola od 7. júla 2023 až do konca KS prerušená z dôvodu nevyhovujúcich výsledkov kvality vody na kúpanie (zistená nadlimitná hodnota *P. aeruginosa* v zdroji vody a v kúpacej časti).

Nové zariadenia a rekonštrukcie

Celoročné kúpalisko *Relaxačno-športový areál Kalná nad Hronom* bolo po dlhšej rekonštrukcii v tomto roku pustené do prevádzky len počas kúpacej sezóny (od 1. júla 2023 do 31. augusta 2023).

Podnety

RÚVZ v Liptovskom Mikuláši počas tohtoročnej KS riešil dva podnety na prevádzku UK. Jeden podnet bol zameraný na prevádzku v zariadení *Vodný park Bešeňová* a druhý podnet na prevádzku *Aquaparku Tatralandia v Liptovskom Mikuláši*.

Podnet na prevádzku *Vodného parku Bešeňová* požadoval prešetrenie kvality vody na kúpanie z dôvodu výskytu tráviacich ťažkostí u dvoch návštevníkov. Na základe podnetu bol vykonaný ŠZD, počas ktorého neboli zistené hygienické nedostatky, ani porušenia platnej legislatívy a všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúcich ochranu verejného zdravia, ktoré by mohli mať bezprostredne za následok riziko poškodenia zdravia ľudí.

Druhý podnet sa týkal podozrenia na prekročenie kapacity a na nedostatok šatňových skriniek v zariadení *Aquaparku Tatralandia*. Výsledky ŠZD preukázali, že počet šatňových skriniek je v súlade s požiadavkami platnej legislatívy. Podľa údajov predložených prevádzkovateľom okamžitá kapacita umelého kúpaliska nebola prekročená.

Počas KS 2023 boli aj na RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave doručené dva podnety. Prvý bol zameraný na prešetrenie hygienickej úrovne na *LK Delfín v Bratislave* (nefunkčné sprchy, napustené a špinavé brodítka, nevyhovujúce otváracie hodiny a dlhšie otvorenie kúpaliska počas roka, drahé vstupné atď.). Pri hygienickej kontrole v rámci ŠZD odbornými pracovníkmi RÚVZ neboli zistené závažné hygienicko-prevádzkové nedostatky. Zároveň bola preverená kvalita vody v bazénoch vo vybraných fyzikálno-chemických ukazovateľoch (Cl_2 , pH a teplota vody), ktorých zistené hodnoty boli v súlade s limitmi platnej vyhlášky. Taktiež bolo zistené, že pri veľkom a detskom bazéne nefungovali 2 sprchovacie ružice z dôvodu pokazených vnútorných častí sprchy, k dispozícii však boli ďalšie sprchy pri bazénoch; pri opakovanej kontrole už boli sprchy opravené.

Ďalší podnet sa týkal prešetrenia kvality bazénovej vody na kúpalisku *IUVENTA v Bratislave* (kalná, mastná a zápachajúca voda). Na základe hygienickej kontroly v rámci ŠZD odborným pracovníkom RÚVZ Bratislava bol skontrolovaný celý areál kúpaliska, stav bazénu a preverená kvalita vody vo vybraných fyzikálno-chemických ukazovateľoch (voľný a viazaný Cl_2 , pH, teplota vody); stav UK a zistené hodnoty boli v súlade s požiadavkami platnej legislatívy. Prevádzkovateľ uvedeného zariadenia predložil tunajšiemu úradu protokol z laboratórneho rozboru bazénovej vody odobratej dňa 25. augusta 2023, ktorého výsledky preukázali nevyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie (prekročenie MH CHSK_{Mn} a KM pri 36 ± 1 °C). Nakoľko v čase zaslania výsledkov už bolo prevádzkovanie kúpaliska ukončené, nebolo potrebné uložiť nápravné opatrenia.

V súvislosti s prevádzkou *LK SUNNY v Martine* bol riešený jeden podnet týkajúci sa nevyhovujúcich hygienicko-prevádzkových podmienok (povlak vo vode, hmyz vo vode, neporiadok). V súvislosti s podnetom vykonali odborní pracovníci RÚVZ so sídlom v Martine v predmetnej prevádzke ŠZD spojený s terénnym stanovením ukazovateľov kvality vody na kúpanie. Na základe zistených skutočností pri výkone ŠZD nebolo zistené porušenie povinností prevádzkovateľa UK.

Mimo prevádzky

O súhlas na prevádzkovanie priestorov počas KS 2023 nepožiadali prevádzkovatelia UK: *LK Lednické Rovne*, *LK Košeca*, *LK Dubnica nad Váhom*, *LK Podskalje*, *Hotel Severka v Zákopčí*. Z technických príčin neboli počas KS 2023 prevádzkované *Plážové kúpalisko Bojnice*; prevádzkované neboli ani *Aquaspa Gánovce*, *Kúpalisko Detva*, *Kúpalisko Neresnica vo Zvolene* a z dôvodu prebiehajúcej rekonštrukcie *Krytá plaváreň Krompachy*. Dlhodobu mimo prevádzky je *LK Zlaté Moravce*.

ZÁVER

Počas KS 2023 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 2023 významne ovplyvnilo kvalitu vody na kúpanie na niektorých prírodných vodných plochách (s organizovanou i s neorganizovanou rekreáciou) premnoženie cyanobaktérií, ktoré viedlo k vydávaniu odporúčania 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*.
2. Prevádzkovaných bolo počas sezóny iba 12 PK. Bez prevádzkovateľa boli napr. všetky lokality na *Zemplínskej štrave* a *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 2023 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 vo väčšine prípadov 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 UK 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 a link na samotný elektronický dotazník [nájdete tu](#).

Správa bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých RÚVZ v SR a ÚVZ SR. Podrobný prehľad vyhodnotenia KS prírodných vodných plôch a umelých kúpalísk za rok 2023 je uvedený v tabuľkách v prílohách č. 1 až č. 4.

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

Príloha č. 1: Prehľad vyhodnotenia prírodných vodných plôch / Kúpacia sezóna 2023

Kraj	Počet odobratých vzoriek	Počet vyšetrených ukazovateľov	Počet prekročených ukazovateľov
Bratislavský	181	1943	33
Banskobystrický	591	6842	118
Košický	283	3412	52
Nitriansky	801	9189	190
Prešovský	251	2658	125
Trenčiansky	190	2253	61
Trnavský	456	5651	132
Žilinský	378	4625	54
Sumárne údaje za SR	3 131	36 573	765

Príloha č. 2: Podrobný prehľad vyhodnotenia prírodných vodných plôch / Kúpacia sezóna 2023

UMELÉ KÚPALISKÁ						
Kraj						
RÚVZ						
Okres						
Názov kúpaliska	Typ kúpaliska	Druh kúpaliska	Počet odobratých vzoriek	Počet vyšetrených ukazovateľov	Počet prekročených ukazovateľov	
Banskobystrický kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici						
<i>okres Banská Bystrica</i>						
Banská Bystrica, Plážové kúpalisko	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	32	382	29	
Strelníky, Obecné kúpalisko	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	7	94	1	
Tajov, Vila 27, vonkajší bazén	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	3	39	1	
Sumárne údaje za okres			42	515	31	
<i>okres Brezno</i>						
Braväcovo, Penzión Schweintaal, vonkajšie bazény	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	6	78	1	
Bystrá, Hotel Biela Medvedica, vonkajší nadzemný bazén	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	3	38	1	
Bystrá, Penzión Bystrina, vonkajší nadzemný bazén	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	3	39	0	
Jasenie, Verejné kúpalisko	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	6	72	3	
Podbrezová, Letné kúpalisko	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	10	133	0	
Sumárne údaje za okres			28	360	5	
Sumárne údaje za RÚVZ			70	875	36	

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci						
<i>okres Lučenec</i>						
Kúpalisko Miraj	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	40	446	3	
Letné kúpalisko Lučenec	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	15	178	1	
NOVOLANDIA Lučenec - Rapovce	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	67	716	0	
Sumárne údaje za okres			122	1340	4	
<i>okres Poltár</i>						
Verejné kúpalisko Poltár	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	19	193	2	
Sumárne údaje za okres			19	193	2	
Sumárne údaje za RÚVZ			141	1533	6	

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote						
<i>okres Revúca</i>						

Letné kúpalisko Revúca	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	9	102	0
Sumárne údaje za okres			9	102	0
<i>okres Rimavská Sobota</i>					
Bazén s tobogan Teplý Vrch	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	3	39	7
Bazény Kurinec	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	37	433	16
Letné kúpalisko Hnúšťa	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	8	104	3
Letné kúpalisko Tisovec	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	4	50	0
Vodný svet Číž	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	28	323	2
Sumárne údaje za okres			80	949	28
Sumárne údaje za RÚVZ			89	1051	28

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši					
<i>okres Veľký Krtíš</i>					
Biokúpalisko KRTKO Veľký Krtíš	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	18	115	3
Krytá plaváreň Veľký Krtíš	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	11	130	1
Kúpalisko KUPKO Dolná Strehová	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	52	659	24
Wellness- Aquatermal Dolná Strehová	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	25	319	7
Sumárne údaje za okres			104	1217	34
Sumárne údaje za RÚVZ			104	1217	34

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom					
<i>okres Žiar nad Hronom</i>					
Plážové kúpalisko Žiar nad Hronom	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	9	116	0
Termálne kúpalisko Sklené Teplice	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	19	226	0
Vodný raj Vyhne	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	18	193	0
Hotel Sitno Vyhne - dva vonkajšie letné bazény	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	8	106	0
Sumárne údaje za okres			54	641	0
Sumárne údaje za RÚVZ			54	641	0

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene					
<i>okres Zvolen</i>					
Aqua Beach Orlík	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	12	135	0
EKOMA rekreačno športový areál	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	2	25	0
HOLIDAYPARK Kováčová	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	31	364	6
Letný bazén v LSR ZVJS a OO Kováčová	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	11	135	2
Termálne kúpalisko Sliach	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	11	132	2
Vonkajší rehabilitačný bazén pri	Netermálne	Umelé kúpalisko v	4	46	0

ŠLÚ Marína	Kúpalisko	zariadení pre verejnosť			
Sumárne údaje za okres			71	837	11
<i>okres Detva</i>					
Kúpalisko Hriňová	Netermálne Kúpalisko	Umelé kúpalisko	16	170	2
Sumárne údaje za okres			15	160	0
<i>okres Krupina</i>					
Kúpalisko Dudinka	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	19	216	2
Kúpalisko Krupina-Tepličky	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	12	119	0
Vonkajší rehabilitačný bazén KD Rubín	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	7	90	0
Vonkajší rehabilitačný bazén pri LÚ Diamant	Netermálne Kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	9	103	0
Sumárne údaje za okres			47	528	3
Sumárne údaje za RÚVZ			133	1525	14
Sumárne údaje za kraj			591	6842	118

Bratislavský kraj					
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave					
<i>okres Bratislava I</i>					
IUVENTA	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	4	49	5
Sumárne údaje za okres			4	49	5
<i>okres Bratislava II</i>					
Kúpalisko Delfín	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	11	109	0
Sumárne údaje za okres			11	109	0
<i>okres Bratislava III</i>					
Krasňany	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	6	70	0
Tehelné pole	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	15	158	5
Zbojnička Rača	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	7	85	4
Sumárne údaje za okres			28	313	9
<i>okres Bratislava IV</i>					
Kúpalisko Lamač	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	12	128	0
Rosnička	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	17	184	0
Sumárne údaje za okres			29	312	0
<i>okres Bratislava V</i>					
Letné kúpalisko MATADORKA	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	13	140	1
Sumárne údaje za okres			13	140	1
<i>okres Malacky</i>					
Letné kúpalisko Malacky	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	12	117	2
Sumárne údaje za okres			12	117	2

<i>okres Pezinok</i>					
Letné kúpalisko Modra	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	6	68	0
Letné kúpalisko Pezinok - Sever	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	17	178	3
Sumárne údaje za okres			23	246	3
<i>okres Senec</i>					
Aquathermal Senec	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	61	657	13
Sumárne údaje za okres			61	657	13
Sumárne údaje za RÚVZ			181	1943	33
Sumárne údaje za kraj			181	1943	33

Košický kraj					
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach					
<i>okres Michalovce</i>					
Nekryté letné kúpalisko Strážske	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	9	117	0
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska šírava	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	6	80	0
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska šírava	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	6	80	0
Nekrytý bazén pri Hoteli Eurobus, Zemplínska šírava	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	3	39	0
Nekrytý bazén pri Hoteli GLAMOUR, Zemplínska šírava	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	3	36	1
Nekrytý bazén pri Hoteli Vinnay na Vinianskom jazere	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	4	43	1
Nekrytý bazén pri Školiacom stredisku VVS, Zemplínska šírava	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	3	39	0
Relaxačné bazény pri Penzióne Juliana, Zemplínska šírava	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	9	119	1
Thermalpark šírava	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	24	287	4
Krytá plaváreň Michalovce	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	9	117	1
Bazén v Cirkevnej materskej škole sv. Efréma s VJM Veľké Slemence	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	1	13	0
Bazén v Hoteli Mousson	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	3	39	0
Bazén v Hoteli Vinnay na Vinianskom jazere	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	1	1	0
Bazén v ORS Chemes na Zemplínskej šírave	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	5	58	0
Bazén v Penzióne Stefanie	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	3	36	0
Sumárne údaje za okres			89	1104	8
<i>okres Sobrance</i>					
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	6	78	0
Nekrytý bazén pri Penzióne Rusty Fox	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre	3	37	1

		verejnost'			
Sumárne údaje za okres			9	115	1
Sumárne údaje za RÚVZ			98	1219	9

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach					
<i>okres Košice I</i>					
Rumanová	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	16	188	3
Červená hviezda	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	27	300	5
Ryba – Anička	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	12	130	7
Sumárne údaje za okres			55	618	15
<i>okres Košice IV</i>					
Medzev	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	10	82	4
Sumárne údaje za okres			10	82	4
Sumárne údaje za RÚVZ			65	700	19

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rožňave					
<i>okres Rožňava</i>					
Kúpalisko Rožňava	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	33	432	0
Kúpalisko Bretka	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	19	243	7
Bazén pri RS Baník pod Radzimom Vyšná Slaná	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	6	80	0
Hotel Hrádok SMZ, a.s.Jelšava	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	4	52	0
Detské voľnočasové herné centrum	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	4	41	1
Wellness a Penzión na Konskom dvore	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	8	104	3
Sumárne údaje za okres			74	952	11
Sumárne údaje za RÚVZ			74	952	11

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Spišskej Novej Vsi					
<i>okres Spišská Nová Ves</i>					
Krytá plaváreň Krompachy	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	0	0	0
Krytá plaváreň Spišská Nová Ves	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	5	56	0
Letné kúpalisko Spišská Nová Ves	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	11	113	0
Sumárne údaje za okres			16	169	0
Sumárne údaje za RÚVZ			16	169	0

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove					
<i>okres Trebišov</i>					
Areál vodných športov - letné kúpalisko, Trebišov	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	15	186	2
Letné kúpalisko AQUA Playa, Veľatý	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	15	186	11
Sumárne údaje za okres			30	372	13

Sumárne údaje za RÚVZ	30	372	13
Sumárne údaje za kraj	283	3412	52

Nitriansky kraj					
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne					
<i>okres Komárno</i>					
Letný športovo-rekreačný areál s bazénmi a tobogánovým svetom v Patinciach	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	35	447	16
Termálne kúpalisko Komárno	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	54	603	5
Termálne kúpalisko Nesvady	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	49	627	6
Wellness centrum Patince	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	40	517	10
Sumárne údaje za okres			178	2194	37
Sumárne údaje za RÚVZ			178	2194	37

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach					
<i>okres Levice</i>					
Rekreačné zariadenie Margita-Ilona	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	29	317	1
Santovka Wellness	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	32	258	4
Relaxačno-športový areál Kalná nad Hronom	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	6	70	0
Sumárne údaje za okres			67	645	5
Sumárne údaje za RÚVZ			67	645	5

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre					
<i>okres Nitra</i>					
Letné kúpalisko Nitra	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	64	644	11
ThermalPark NITRAVA	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	90	1002	38
Sumárne údaje za okres			154	1646	49
<i>okres Šaľa</i>					
AVA Thermalpark Diakovce	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	99	1084	12
Sumárne údaje za okres			99	1084	12
Sumárne údaje za RÚVZ			253	2730	61

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch					
<i>okres Nové Zámky</i>					
TK Podhájska	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	80	952	35
Wellness centrum Aquamarin, Podhájska	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	52	652	19
TK I Štúrovo	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	55	649	6
TK II Štúrovo	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	5	65	0
TK Štrand Emila Tatárika Nové Zámky	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	40	411	4

TK Tvrdošovce	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	18	235	13
Penzión ENERGY I Podhájska	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	8	104	7
Penzión Lagáň	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	3	39	0
Vonkajší bazén pri Hoteli ARTEMIS Štúrovo	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	4	52	1
Wellness centrum, Palárikovo	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	2	15	1
Wellness v hoteli Thermal Štúrovo	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	6	78	0
Plavecké jaskyňky Žabka, Nové Zámky	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	4	41	1
Relax komplex-Krytá plaváreň, Nové Zámky	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	2	26	0
Sumárne údaje za okres			279	3319	87
Sumárne údaje za RÚVZ			279	3319	87

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topolčianoch

okres Topolčany

Letné kúpalisko Topolčany	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	24	301	0
Sumárne údaje za okres			24	301	0
Sumárne údaje za RÚVZ			24	301	0
Sumárne údaje za kraj			801	9189	190

Prešovský kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove

okres Bardejov

Biokúpalisko Čľupko	Netermálne kúpalisko	Biokúpalisko	9	45	0
Kúpalisko Bardejovské Kúpele, a. s.	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	6	78	0
Letné kúpalisko Makovica, Nižná Polianka	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	6	77	0
Letné kúpalisko na Družstevnej ul., Bardejov	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	6	78	0
Sumárne údaje za okres			27	278	0
Sumárne údaje za RÚVZ			27	278	0

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom

okres Humenné

Letné kúpalisko Humenné	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	5	54	0
Jazero L.A. Lackovce	Netermálne kúpalisko	Biokúpalisko	8	27	0
Sumárne údaje za okres			13	81	0
<i>okres Snina</i>					
Barnova Rika Zemplínske Hámre	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	4	44	0

DRZ Sninské Rybníky	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	2	22	1
Biokúpalisko Sninské Rybníky	Netermálne kúpalisko	Biokúpalisko	4	12	3
Sumárne údaje za okres			10	76	4
Sumárne údaje za RÚVZ			23	157	4

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove

okres Prešov

LK Sídľ. III	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	6	66	0
LK Plaza Bech	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	13	132	3
LK Kokošovce	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	7	69	6
Sumárne údaje za okres			26	267	9

okres Sabinov

LK Sabinov	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	7	77	0
LK Lipany	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	3	33	0
Aquapark Lipany	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	15	125	7
Sumárne údaje za okres			25	235	7
Sumárne údaje za RÚVZ Prešov			51	502	16

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade

okres Poprad

Aquacity Poprad - sezónne	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	33	396	25
Sumárne údaje za okres			33	396	25

okres Kežmarok

Kúpalisko Kežmarok	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	5	60	6
Termálne kúpalisko Vrbov - sezónne	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	39	468	63
AquaFun PARK Veľká Lomnica	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	4	48	0
Sumárne údaje za okres			48	576	69

okres Levoča

Kúpalisko Spišský Hrhov	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	4	48	3
Biokúpalisko Resort - Levočská Dolina	Netermálne kúpalisko	Biokúpalisko	7	23	0
Sumárne údaje za okres			11	71	3
Sumárne údaje za RÚVZ			92	1043	97

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Svidníku

okres Svidník

Letný areál AQUARUTHENIA Svidník	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	19	226	2
Sumárne údaje za okres			19	226	2

okres Stropkov

LK Stropkov	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	9	104	0
-------------	----------------------	-----------------	---	-----	---

	kúpalisko				
Sumárne údaje za okres			9	104	0
Sumárne údaje za RÚVZ			28	330	2

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni

okres Stará Ľubovňa

Krytý bazén v areáli Letného horského kúpaliska vo Vyšných Ružbachoch	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	5	53	0
Letné horské kúpalisko vo Vyšných Ružbachoch	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	23	271	5
Sumárne údaje za okres			28	324	5
Sumárne údaje za RÚVZ			28	324	5

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou

okres Vranov nad Topľou

Majerovský kaštieľ	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	2	24	1
Sumárne údaje za okres			2	24	1
Sumárne údaje za RÚVZ			2	24	1
Sumárne údaje za kraj			251	2658	125

Trenčiansky kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici

okres Púchov

Letné kúpalisko Púchov	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	13	142	3
Sumárne údaje za okres			13	142	3

okres Považská Bystrica

Letné kúpalisko Považská Bystrica	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	13	143	5
Sumárne údaje za okres			13	143	5

okres Ilava

Letné kúpalisko LETKA Nová Dubnica	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	17	190	9
Sumárne údaje za okres			17	190	9
Sumárne údaje za RÚVZ			43	475	17

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach

okres Prievidza

Kúpalisko Čajka Bojnice	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	20	213	8
Kúpalisko Remata	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	5	56	10
Národné centrum vodného póla Nováky	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	10	110	8
Termálne kúpalisko Chalmová sezónne	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	5	58	2
Sumárne údaje za okres			40	437	28

okres Partizánske

Kúpalisko DÚHA	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	23	254	9
----------------	----------------------	-----------------	----	-----	---

Sumárne údaje za okres	23	254	9
Sumárne údaje za RÚVZ	63	691	37

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne

okres Bánovce nad Bebravou

Letné kúpalisko Pažit' Bánovce nad Bebravou	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	17	215	0
Sumárne údaje za okres			17	215	0

okres Myjava

Letné kúpalisko Brezová pod Bradlom	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	8	104	0
Letné kúpalisko Myjava, SMMM, s.r.o.	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	9	118	0
Sumárne údaje za okres			17	222	0

okres Trenčín

Kúpalisko Zelená Žaba Trenčianske Teplice	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	24	307	7
Letné kúpalisko na Ostrove Trenčín	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	16	211	0
Letné kúpalisko Nemšová	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	10	132	0
Sumárne údaje za okres			50	650	7
Sumárne údaje za RÚVZ			84	1087	7
Sumárne údaje za kraj			190	2253	61

Trnavský kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede

okres Dunajská Streda

Termálne kúpalisko Veľký Meder	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	75	979	26
THERMALPARK Dunajská Streda	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	52	676	7
Termálne kúpalisko Topoľníky	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	26	283	5
Betty Pension Veľký Meder	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	2	26	0
Hotel Orchidea Veľký Meder	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	8	104	1
Hotel THERMA Dunajská Streda	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	20	240	3
AQUATIC SPHERE Šamorín	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	28	367	7
WELLNESS SPHERE Šamorín	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	12	157	1
Sumárne údaje za okres			223	2832	50
Sumárne údaje za RÚVZ			223	2832	50

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante

okres Galanta

TK Horné Saliby	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	33	402	10
TK Vincov les	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	48	552	28

Termál centrum GALANDIA Galanta	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	44	445	4
Kúpalisko Modrá perla Veľké Úľany	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	7	87	0
Sumárne údaje za okres			132	1486	42
Sumárne údaje za RÚVZ			132	1486	42

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici					
<i>okres Senica</i>					
Mestské kúpalisko Senica	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	7	87	2
Mestská plaváreň Senica	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	9	115	3
Sumárne údaje za okres			16	202	5
<i>okres Skalica</i>					
Kúpalisko Zlatnícka dolina Skalica	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	9	108	1
Sumárne údaje za okres			9	108	1
Sumárne údaje za RÚVZ			18	310	6

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave					
<i>okres Trnava</i>					
Kúpalisko Kamenný mlyn	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	13	165	4
Letné kúpalisko Aquapark Trnava	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	13	164	2
Letné kúpalisko Castiglione	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	12	156	6
Letné kúpalisko Dobrá Voda	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	8	90	5
Letné kúpalisko Pác	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	9	117	0
Sumárne údaje za okres			55	692	17
<i>okres Hlohovec</i>					
Letné kúpalisko Hlohovec	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	10	114	4
Sumárne údaje za okres			10	114	4
<i>okres Piešťany</i>					
Kúpalisko EVA	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	9	105	7
WAKESOUL BEACH	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	9	112	6
Sumárne údaje za okres			18	217	13
Sumárne údaje za RÚVZ			83	1023	34
Sumárne údaje za kraj			456	5651	132

Žilinský kraj					
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci					
<i>okres Čadca</i>					
Krytá plaváreň Čadca	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	6	68	1
Letné kúpalisko Čadca	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	4	47	0
Sumárne údaje za okres			10	115	1

Sumárne údaje za RÚVZ	10	115	1
------------------------------	-----------	------------	----------

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne					
<i>okres Dolný Kubín</i>					
AQUA KUBÍN, s.r.o.	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	1	12	0
Sumárne údaje za okres			1	12	0
<i>okres Námestovo</i>					
Bazény pri penzónе Slanický dvor	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	2	24	4
Sumárne údaje za okres			2	24	4
<i>okres Tvrdošín</i>					
Bazény pri penzónе Kotva	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	2	22	0
Biobazén Oravský Háj	Netermálne kúpalisko	Biokúpalisko	3	20	1
Sumárne údaje za okres			5	42	1
Sumárne údaje za RÚVZ			8	78	5

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši					
<i>okres Liptovský Mikuláš</i>					
Aquafun Demänová rezort	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	8	102	0
Aquapark Tatralandia	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	64	808	3
Termálne kúpalisko Liptovský Ján	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	20	250	2
Sumárne údaje za okres			92	1160	5
<i>okres Ružomberok</i>					
Kúpele Lúčky	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	20	252	0
Turisticko – relaxačný komplex Liptovská Osada	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko v zariadení pre verejnosť	19	247	0
Vodný park Bešeňová	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	120	1395	0
Sumárne údaje za okres			159	1894	0
Sumárne údaje za RÚVZ			251	3054	5

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine					
<i>okres Martin</i>					
Letné kúpalisko SUNNY	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	10	126	0
Letné kúpalisko Vrútky	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	12	149	1
<i>Sumárne údaje za okres</i>			22	275	1
<i>okres Turčianske Teplice</i>					
Kúpalisko v ŠRZ Drienok	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	5	64	1
SPA a AQUAPARK	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	13	167	4

TK Vieska	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	8	100	2
Sumárne údaje za okres			26	331	7
Sumárne údaje za RÚVZ			48	606	8

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline					
<i>okres Žilina</i>					
Mestská krytá plaváreň-vonkajšie bazény, Žilina	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	14	183	4
Termálne kúpalisko Veronika, Rajec	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	23	295	11
Termálne kúpalisko Laura, Rajecké Teplice	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	8	103	5
Termálne kúpalisko Stráňavy	Termálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	12	150	12
Sumárne údaje za okres			57	731	32
<i>okres Bytča</i>					
Mestské kúpalisko Bytča	Netermálne kúpalisko	Umelé kúpalisko	4	41	3
Sumárne údaje za okres			4	41	3
Sumárne údaje za RÚVZ			61	772	35
Sumárne údaje za kraj			378	4625	54

Príloha č. 3: Prehľad vyhodnotenia umelých kúpalísk / Kúpacia sezóna 2023

Kraj	Počet odobratých vzoriek	Počet vyšetrených ukazovateľov	Počet prekročených ukazovateľov
Bratislavský	142	1232	22
Banskobystrický	64	713	26
Košický	142	835	43
Nitriansky	27	156	26
Prešovský	57	459	5
Trenčiansky	28	335	27
Trnavský	35	350	14
Žilinský	21	118	0
Sumárne údaje za SR	516	4 198	163

Príloha č. 4: Podrobný prehľad vyhodnotenia umelých kúpalísk / Kúpacia sezóna 2023

PRÍRODNÉ VODNÉ PLOCHY						
Kraj						
RÚVZ						
Okres						
Názov prírodnej vodnej plochy	Druh prírodnej vodnej plochy	Počet odobratých vzoriek	Počet vyšetrených ukazovateľov	Počet prekročených ukazovateľov		
Banskobystrický kraj						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici						
<i>okres Banská Bystrica</i>						
Banská Bystrica, Plážové kúpalisko-jazero	PK	3	43	3		
Sumárne údaje za okres		3	43	3		
<i>okres Brezno</i>						
Horná Lehota-Krpáčovo- jazero	IVP	2	29	2		
Sumárne údaje za okres		2	29	2		
Sumárne údaje za RÚVZ		5	72	5		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci						
<i>okres Lučenec</i>						
Ružiná – pri obci Divín	PK	0	0	0		
Ružiná – pri obci Ružiná	VUKN	0	0	0		
Sumárne údaje za okres		0	0	0		
Sumárne údaje za RÚVZ		0	0	0		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote						
<i>okres Rimavská Sobota</i>						
Drieňok	VUKO	7	61	4		
Pláž ORMET	VUKO	8	72	3		
Zelená voda - Kurinec	PK	8	65	12		
Sumárne údaje za okres		23	198	19		
Sumárne údaje za RÚVZ		23	198	19		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom						
<i>okres Banská Štiavnica</i>						
Veľké Kolpašské jazero	VUKN	6	73	0		
Veľké Richnavské jazero	VUKN	6	73	0		
Počúvadlianske jazero	VUKN	6	73	0		
Vindšachtské jazero	VUKN	6	73	0		
Banská Štiavnica - Klinger	IVP	1	13	0		
Banská Štiavnica - Belianske jazero	IVP	1	13	0		
Banská Štiavnica - Tajch Veľká Vodárenská	IVP	1	13	0		

Štiavnické Bane - Evičino jazero	IVP	1	13	0
Sumárne údaje za okres		28	344	0
<i>okres Žarnovica</i>				
Dolno Hodrušské jazero	VUKN	6	73	0
Hodruša Hámre - Kopanice	IVP	1	13	0
Nová Baňa - Tajch	IVP	1	13	2
Sumárne údaje za okres		8	99	2
Sumárne údaje za RÚVZ		36	443	2
Sumárne údaje za kraj		64	713	26

Bratislavský kraj				
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave				
<i>okres Bratislava II</i>				
Zlaté piesky	VUKO	46	305	0
Sumárne údaje za okres		46	305	0
<i>okres Bratislava III</i>				
Kuchajda	PK	14	131	5
Vajnorské jazero	VUKN	8	70	0
Sumárne údaje za okres		22	201	5
<i>okres Bratislava V</i>				
Čunovo	IVP	8	84	2
Rusovce - Candell	IVP	4	41	0
Veľký Draždiak	IVP	8	77	1
Sumárne údaje za okres		20	202	3
<i>okres Malacky</i>				
Malé Leváre	IVP	8	86	8
Plavecký Štvrtok	IVP	4	43	2
Sumárne údaje za okres		12	129	10
<i>okres Senec</i>				
Hlboké jazero	IVP	4	39	0
Jazero Veľký Biel – „Šutrovka“	IVP	1	12	1
Nové Košariská	IVP	4	42	0
Strieborné jazero	IVP	1	12	1
Ivanka pri Dunaji	VUKN	8	71	1
Slnéčné jazerá	VUKO	24	219	1
Sumárne údaje za okres		42	395	4
Sumárne údaje za RÚVZ		142	1232	22
Sumárne údaje za kraj		142	1232	22

Košický kraj				
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach				

<i>okres Michalovce</i>				
Vinianske jazero	VUKN	6	54	1
Zemplínska šírava – Biela hora	VUKN	6	54	0
Zemplínska šírava – Hôrka	VUKN	6	54	0
Zemplínska šírava – Medvedia hora	VUKN	6	54	0
Zemplínska šírava – Kamenec	VUKN	6	54	0
Zemplínska šírava – Paľkov	VUKN	6	54	0
Sumárne údaje za okres		36	324	1
Sumárne údaje za RÚVZ		36	324	1

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach				
<i>okres Košice IV</i>				
Plážové kúpalisko Jazero	IVP	65	271	31
Sumárne údaje za okres		65	271	31
<i>okres Košice – okolie</i>				
Pod Bukovcom	VUKN	8	59	0
Ružín	VUKN	8	61	0
Geča	IVP	1	8	0
Čaňa	IVP	1	8	2
Izra	IVP	1	8	0
Sumárne údaje za okres		19	144	2
Sumárne údaje za RÚVZ		84	415	35

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rožňave				
<i>okres Rožňava</i>				
Palcianska Maša	IVP	2	10	0
Sumárne údaje za okres		2	10	0
Sumárne údaje za RÚVZ		2	10	0

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Spišskej Novej Vsi				
<i>okres Gelnica</i>				
Ružín	IVP	8	34	2
Ružín - prítoky	IVP	4	18	5
Jazero Úhorná	IVP	4	17	0
Turzovské Jazero	IVP	4	17	0
Sumárne údaje za okres		20	86	7
Sumárne údaje za RÚVZ		20	86	7
Sumárne údaje za kraj		142	835	43

Nitriansky kraj				
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne				

<i>okres Komárno</i>				
APÁLI - mŕtve rameno Váhu Komárno	IVP	4	16	0
Kava - štrkoviskové jazero	IVP	1	4	0
Sumárne údaje za okres		5	20	0
Sumárne údaje za RÚVZ		5	20	0

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach				
<i>okres Levice</i>				
Lipovina-Bátovce	IVP	3	29	6
Sumárne údaje za okres		3	29	6
Sumárne údaje za RÚVZ		3	29	6

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch				
<i>okres Nové Zámky</i>				
TONA Šurany	IVP	9	28	0
Sumárne údaje za okres		9	28	0
Sumárne údaje za RÚVZ		9	28	0

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topolčanoch				
<i>okres Topolčany</i>				
Vodná nádrž Duchonka	IVP	10	79	20
Sumárne údaje za okres		10	79	20
Sumárne údaje za RÚVZ		10	79	20
Sumárne údaje za kraj		27	156	26

Prešovský kraj				
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom				
<i>okres Humenné</i>				
Laborec	IVP	2	18	5
Sumárne údaje za okres		2	18	5
Sumárne údaje za RÚVZ		2	18	5

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove				
<i>okres Prešov</i>				
Delňa	PK	10	60	0
Sumárne údaje za okres		10	60	0
Sumárne údaje za RÚVZ		10	60	0

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade				
<i>okres Levoča</i>				
Vodná nádrž Levoča - Žabia cesta	PK	8	17	0

Sumárne údaje za okres	8	17	0
Sumárne údaje za RÚVZ	8	17	0

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Svidníku				
<i>okres Stropkov</i>				
Veľká Domaša - Tíšava	VUKO	6	59	0
Veľká Domaša - Valkov	VUKN	6	59	0
Sumárne údaje za okres		12	118	0
Sumárne údaje za RÚVZ		12	118	0

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou				
<i>okres Vranov nad Topľou</i>				
Veľká Domaša - Dobrá	VUKN	5	49	0
Veľká Domaša - Holčíkovce	VUKN	5	49	0
Veľká Domaša - Nová Kelča	VUKN	5	49	0
Veľká Domaša - Nová Kelča - polostrov „Krym“	VUKN	5	50	0
Veľká Domaša - Poľany	VUKN	5	49	0
Sumárne údaje za okres		25	246	0
Sumárne údaje za RÚVZ		25	246	0
Sumárne údaje za kraj		57	459	5

Trenčiansky kraj				
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach				
<i>okres Prievidza</i>				
Kanianka	IVP	3	27	8
Nitrianske Rudno	IVP	3	27	6
Sumárne údaje za okres		6	54	14
<i>okres Partizánske</i>				
Veľké Uherce	IVP	3	27	9
Sumárne údaje za okres		3	27	9
Sumárne údaje za RÚVZ		9	81	23

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne				
<i>okres Bánovce nad Bebravou</i>				
Vodná nádrž Prusy	IVP	2	26	0
Sumárne údaje za okres		2	26	0
<i>okres Myjava</i>				
Vodná nádrž Brezová pod Bradlom	IVP	3	40	2
Vodná nádrž Stará Myjava	IVP	3	40	1
Sumárne údaje za okres		6	80	3
<i>okres Nové Mesto nad Váhom</i>				

Štrkovisko Horná Streda	IVP	2	26	0
Vodná nádrž Dubník I.	IVP	2	27	0
Zelená voda	VUKN	7	95	1
Sumárne údaje za okres		11	148	1
Sumárne údaje za RÚVZ		19	254	4
Sumárne údaje za kraj		28	335	27

Trnavský kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede

okres Dunajská Streda

Prírodné kúpalisko v Thermalparku Dunajská Streda	PK	5	56	0
Šulianske jazero	VUKN	14	170	5
Sumárne údaje za okres		19	226	5
Sumárne údaje za RÚVZ		19	226	5

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante

okres Galanta

Čierna Voda - bagrovisko	IVP	1	7	0
Váh – Kaskády	IVP	1	7	0
Šintavské bane	IVP	1	7	0
Tomášikovo - bagrovisko	IVP	1	7	0
Sumárne údaje za okres		4	28	0
Sumárne údaje za RÚVZ		4	28	0

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici

okres Senica

RO Kunovská priehrada Sobotište	VUKN	6	54	7
RO Gazarka Šaštín Stráže	IVP	2	14	2
Štrkovisko Sekule – Oširíd	IVP	2	14	0
Sumárne údaje za okres		10	82	9

okres Skalica

Štrkovisko Gbely Adamov	IVP	2	14	0
Sumárne údaje za okres		2	14	0
Sumárne údaje za RÚVZ		12	96	9
Sumárne údaje za kraj		35	350	14

Žilinský kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne

okres Námestovo

VD Orava - ATC Slanica	IVP	1	2	0
VD Orava - Námestovo nábřežie	IVP	1	2	0

VD Orava - ATC JAMI	IVP	1	1	0
Sumárne údaje za okres		3	5	0
<i>okres Tvrdošín</i>				
VD Orava - ATC Stará Hora	IVP	1	2	0
VD Orava - ATC Prístav	IVP	1	2	0
Sumárne údaje za okres		2	4	0
Sumárne údaje za RÚVZ		5	9	0

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši

okres Liptovský Mikuláš

Liptovská Mara – Liptovský Trnovec	VUKO	11	89	0
Sumárne údaje za okres		11	89	0
Sumárne údaje za RÚVZ		11	89	0

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine

okres Martin

Jazero Ontáριο (Biele brehy)	IVP	1	4	0
Lipovecké jazera	IVP	1	4	0
Sučianske jazera (Sučianske Chorvátsko)	IVP	1	4	0
Sumárne údaje za okres		3	12	0
Sumárne údaje za RÚVZ		3	12	0

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline

okres Žilina

VD Žilina	IVP	2	8	0
Sumárne údaje za okres		2	8	0
Sumárne údaje za RÚVZ		2	8	0
Sumárne údaje za kraj		21	118	0

Skratky:

IVP – iná vodná plocha

PK – prírodné kúpalisko

VUKO – voda určená na kúpanie s organizovanou rekreáciou

VUKN – voda určená na kúpanie s neorganizovanou rekreáciou