



**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 2015**

Monitorovanie hygienickej situácie orgánmi verejného zdravotníctva na prírodných vodných plochách aj umelých kúpaliskách počas kúpacej sezóny (ďalej len „KS“) 2015 prebiehalo v súlade s platnou národnou legislatívou¹⁾, ²⁾, ³⁾). Za KS je považované obdobie s najvyšším počtom kúpajúcich sa, čo je spravidla obdobie od 15. júna do 15. septembra. V prípade organizovanej rekreácie s prevádzkovateľom je za KS považované skutočné obdobie prevádzky prírodného kúpaliska (ďalej len „PK“) alebo umelého kúpaliska (ďalej len „UK“).

KS 2015 patrila za posledné roky na celom území Slovenska k najteplejším sezónam s vysokým počtom extrémne teplých dní (maximálna denná teplota dosiahla 35 °C a viac). Začiatok sezóny prevádzkovaných kúpalísk schválili rozhodnutiami miestne príslušné regionálne úrady verejného zdravotníctva (ďalej len „RÚVZ“) na základe komplexnej previerky areálu (pripravenosti bazénov, jeho vybavenia a personálneho zabezpečenia), vyhovujúcich výsledkov kontroly kvality vody a vypracovaného prevádzkového poriadku. Pripravenosť kúpalísk na sezónu bola vyhodnotená v správe *Pripravenosť prírodných a umelých kúpalísk na kúpaciu sezónu 2015 (stav ku dňu 15.06.2015)*, (dostupné na http://www.uvzsr.sk/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=170&Itemid=65). Počas sezóny bol prevádzkovateľ povinný prevádzkovať kúpalisko v súlade s požiadavkami vyššie uvedených predpisov, najmä vykonávať kontrolu kvality vody a získané výsledky analýz predkladať príslušnému RÚVZ.

RÚVZ vykonávali na prevádzkovaných kúpaliskách v rámci štátneho zdravotného dozoru (ďalej len „ŠZD“) kontrolu hygienického režimu prevádzky (stav bazénov, čistota areálu, dodržiavanie prevádzkového poriadku) a kvality vody (na základe vlastných odberov a predložených výsledkov prevádzkovateľa). ŠZD bol realizovaný pravidelne, ale aj náhodne a počas víkendov. V osobitných termínoch boli na kúpaliskách v rámci Slovenska vykonané aj 2 mimoriadne ciele ŠZD. Prvý z nich, v termíne 6. – 18.7.2015 bol zameraný na celkové preverenie dodržiavania hygienických požiadaviek (kontrolu platného rozhodnutia k prevádzke a prevádzkového poriadku, dodržiavania kapacity a plnenia povinností podľa § 19 zákona č. 355/2007 Z. z.). Druhý mimoriadny ŠZD v termíne od 10. – 21.8.2015 bol zameraný na prítomnosť plavčikov a poskytovanie prvej pomoci. Výsledky sú zverejnené na http://www.uvzsr.sk/index.php?option=com_content&view=category&id=163:spravy-z-uradnych-kontrol-za-rok-2015&layout=blog&Itemid=114.

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 MZ SR č. 308/2012 Z. z. o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality vody a o požiadavkách na prevádzku, vybavenie prevádzkových plôch, priestorov a zariadení na prírodnom kúpalisku a na umelom kúpalisku.

³⁾ Vyhláška MZ SR č. 309/2012 Z. z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie v znení vyhlášky MZ SR č. 397/2014 Z. z.

Väčšina nedostatkov, zistených na kúpaliskách počas KS bola po osobných alebo telefonických upozorneniach zo strany pracovníkov RÚVZ ihneď prevádzkovateľmi odstraňovaná. Ak boli v rámci výkonu ŠZD zistené závažné príp. opakované nedostatky, uložili RÚVZ prevádzkovateľom na kúpaliskách opatrenia na ich odstránenie, ktoré mali až charakter zákazu kúpania a uzavretia prevádzky; v niektorých prípadoch boli voči prevádzkovateľom kúpalísk za porušenie povinností ustanovených platnými predpismi, začaté aj správne konania s návrhom na uloženie pokuty. Účinnosť vykonávaných opatrení bola overovaná opakovanými kontrolami.

Vzhľadom na priaznivý charakter počasia boli počas sezóny okrem kúpalísk s organizovanou rekreáciou využívané na kúpanie aj prírodné vodné plochy, ktoré nemajú prevádzkovateľa a organizovanú rekreáciu. 29 najvýznamnejších prírodných vodných plôch (s prevádzkovateľom aj bez prevádzkovateľa) bolo pred začiatkom sezóny v súlade s požiadavkami *Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/7/ES o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS* navrhnutých do *Zoznamu vôd určených na kúpanie pre KS 2015*. Ich vyhodnotenie podľa európskych požiadaviek bude spracované v osobitnej *Správe Slovenskej republiky o kvalite vôd určených na kúpanie v roku 2015*.

Informácie o stave kúpalísk a kvalite vody na kúpanie boli v priebehu celej sezóny pravidelne v týždňových intervaloch pred víkendom vyhodnocované a sprístupňované verejnosti prostredníctvom webových sídiel RÚVZ, ÚVZ SR a *Informačného systému o kúpaliskách a kvalite vody na kúpanie* (dostupné na www.uvzsr.sk).

PRÍRODNÉ VODNÉ PLOCHY

Počas KS 2015 bolo na Slovensku sledovaných s rôznou frekvenciou 77 prírodných vodných plôch, najmä vodných nádrží (ďalej len „VN“) a štrkovísk. Na 15 lokalitách prebiehala organizovaná rekreácia s prevádzkovateľom a vodné plochy mali štatút PK. Je to za posledné roky najnižší počet prevádzkovaných kúpalísk, čo spôsobuje najmä nestále počasie posledných sezón a nezujem o ich prevádzkovanie v dôsledku povinností, ktoré prevádzkovateľom pri organizovanej rekreácii ukladajú platné predpisy. Mnohé lokality tak zostali počas KS opätovne bez prevádzkovateľa a bez hygienického zázemia. Na niektorých plochách zabezpečovali určitú starostlivosť o pláže a ich vybavenie, napr. prevádzku hygienických zariadení a likvidáciu odpadov (*Zelená voda* pri Novom Meste nad Váhom, strediská *Veľkej Domaše* v okrese Vranov nad Topľou a banskoštiavnické jazerá) obce príp. prevádzkovatelia okolitých ubytovacích alebo stravovacích zariadení. Kvalitu vody na prírodných vodných plochách s neorganizovanou rekreáciou sledovali príslušné RÚVZ. Frekvencia odberov na najvýznamnejších plochách bola dvojtýždňová, monitoring lokalít s lokálnym významom a príležitostnou víkendovou rekreáciou bol len orientačný, cca 1 až 3-krát za sezónu.

Nakoľko voda na kúpanie na 7 prírodných vodných plochách nebola najmä z dôvodu vykonávaných rekonštrukcií monitorovaná, do vyhodnotenia kvality bolo zaradených 70 lokalít. Celkovo bolo odobratých 404 vzoriek, v ktorých sa vykonalo 3 440 vyšetrení fyzikálno-chemických, mikrobiologických a biologických ukazovateľov kvality vody na kúpanie. Medzná hodnota (ďalej len „MH“) ukazovateľov kvality vody bola prekročená v 119 vzorkách a v 173 ukazovateľoch, čo predstavuje 29,46 % z celkového počtu vzoriek (v roku 2014 to bolo 32,07 %) a 5,03 z celkového počtu ukazovateľov (v roku 2014 to bolo 8,47 %). V prípade polovice nevyhovujúcich vzoriek bol nevyhovujúcim len jeden ukazovateľ kvality vody.

V porovnaní s minulým rokom došlo v dôsledku menšieho počtu sledovaných lokalít k poklesu počtu odobratých vzoriek. Čo sa týka kvality, počet nevyhovujúcich vzoriek zostal na rovnakej úrovni, pri porovnaní na ukazovatele však došlo k poklesu nevyhovujúcich biologických ukazovateľov (najmä v dôsledku menšieho počtu odberov). Niektoré lokality však zostávajú vzhľadom na opakované premnoženie cyanobaktérií a nevyhovujúcu biologickú kvalitu vody stále problematické (napr. *RO Šaštín Stráže – Gazarka, Vinianske jazero, Zemplínska Šírava*). Priaznivejšia z hľadiska premnoženia cyanobaktérií bola situácia na vodných plochách *VN Lipovina – Bátovce, VN Duchonka* a *PK Jazero Košice*. Z mikrobiologickej kontaminácie mala prevahu nadlimitná prítomnosť črevných enterokokov (ďalej len „ČE“), menej *Escherichia coli* (ďalej len „*E. coli*“). Vo väčšine prípadov išlo o krátkodobé znečistenie, ktoré kontrolné odbery nepotvrdili. Vyšetrované fyzikálno-chemické ukazovatele ako sú priehľadnosť, nasýtenie vody kyslíkom (ďalej len „nasýtenie vody O₂“), celkový organický uhlík (ďalej len „TOC“), reakcia vody (ďalej len „pH“), farba, celkový fosfor (ďalej len „celkový P“) a celkový dusík (ďalej len „celkový N“) boli s výnimkou priehľadnosti vyšetrované nad rámec požiadaviek platných predpisov. Ide o ukazovatele, ktorých zvýšené hodnoty nepredstavujú priamy zdravotný dopad, ale poskytujú informácie o celkovom vývoji kvality vody lokality. Práve tieto ukazovatele predstavovali až 73,4 % z celkového počtu nevyhovujúcich ukazovateľov.

Zákazy kúpania boli vzhľadom na nevyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie vydané v *RO Šaštín Stráže – Gazarka* a v prevádzkovaných strediskách na *Zemplínskej Šírave (Hôrka, Kamenec)*. V prípade lokality s neorganizovanou rekreáciou boli informácie o nevyhovujúcej kvalite poskytnuté obciam, ktoré RÚVZ požiadali o spoluprácu pri informovaní obyvateľstva (*VN Duchonka*). Niektoré prírodné vodné plochy príp. plochy v okolí nádrží sú však zákazom kúpania označené aj ich správcami príp. majiteľmi okolitých pozemkov napriek tomu, že kvalita vody na kúpanie v nich je vyhovujúca (napr. *VN Palmanská Maša*).

Hodnotenie prírodných vodných plôch podľa krajov

V **Bratislavskom kraji** boli prevádzkované 3 PK: *Zlaté piesky, Kuchajda* a *Slnečné jazerá Senec*. Okrem toho RÚVZ monitorovali ďalších 8 vodných plôch s neorganizovanou rekreáciou: *Veľký Draždiak, Vajnorské jazerá, Ivanka pri Dunaji, Nové Košariská, Rusovce – Candell, Čuňovo, Malé Leváre* a *Plavecký Štvrtok*. Kvalita vôd na kúpanie a hygienická úroveň prevádzkovaných PK bola vyhovujúca.

Počas sezóny boli riešené 2 podnety na PK *Kuchajda*. Prvý sa týkal znečisťovania areálu návštevníkmi a nedostatočnej prevádzkovej doby zariadení pre osobnú hygienu. Podľa zistení prevádzkovateľ denne vykonával kontrolu celého areálu a počas prevádzky kúpaliska a konania podujatí boli zariadenia pre osobnú hygienu k dispozícii. Druhý podnet sa týkal zdravotných problémov (a nález *Klebsielly pneumoniae* v moči) v súvislosti s kúpaním sa na kúpalisku. Podľa laboratórnych rozborov bola kvalita vody na kúpalisku počas celej sezóny vyhovujúca a z epidemiologického hľadiska možno vylúčiť u zdravých jedincov vznik ochorenia močových ciest vyvolaných baktériou *Klebsiella pneumoniae* v dôsledku kúpania sa v prírodných vodách.

Problémy najmä s mikrobiologickou kvalitou (ČE) a priehľadnosťou vody boli zaznamenané v druhej polovici sezóny v *RO Kunovská priehrada – Sobotište* v **Trnavskom kraji** (nevyhovujúce hodnoty dosiahol aj celkový P a celkový N). Po ukončení prevádzky sa voda z priehrady začala vypúšťať z dôvodov revízie technických zariadení a hrádze. V *RO Šaštín Stráže – Gazarka* bol opätovne aj v tomto roku pre premnožené cyanobaktérií a nevyhovujúci *chlorofyl a* vydaný zákaz kúpania cca už mesiac po začiatku KS. Nevyhovujúca vo viacerých vzorkách bola aj priehľadnosť a jednorazovo ČE (aj celkový P). Zákaz kúpania

trval až do ukončenia sezóny. Na neprevádzkovanom *Šulianskom jazere* a na bagroviskách *Čierna Voda* a *Šintavské bane*, využívaných na prímestskú rekreáciu v okrese Galanta (len jednorazové odbery) bola kvalita vody na kúpanie vyhovujúca. Vodné dielo *Kráľová nad Váhom* nebolo monitorované z dôvodu prebiehajúcich opráv.

V **Banskobystrickom kraji** bolo na *Plážovom kúpalisku Banská Bystrica* bez nedostatkov prevádzkované umelo vytvorené prietochné jazero, ktoré je napúšťané vodou z Tajovského potoka. Vyhovujúcu kvalitu vody malo aj jazero v *RO Horná Lehota – Krpáčovo*, ktoré je bez prevádzkovateľa a hygienického zázemia. Na *VN Ružiná* bolo prevádzkované kúpalisko *VN Ružiná – pri obci Divín*; lokalita *Ružiná – pri obci Ružiná* mala neorganizovanú rekreáciu. Kvalita vody v nádrži bola vyhovujúca (až na ukazovateľ pH). K zásadným zmenám vo vybavení týchto lokalít nedošlo, zaznamenali však vzhľadom na priaznivé počasie zvýšenie návštevnosti. Počas KS neboli pre vypustenie nádrže *VN Teplý Vrch* v prevádzke kúpaliská *Drieňok* a *Pláž Ormet* (z dôvodu rekonštrukčných prác na bezpečnostnom prepade). V miestach bez vody bolo v nádrži zistené výrazné zarastanie dna vegetáciou.

PK Rimavská Sobota nebolo počas KS 2015 v prevádzke. Prevádzkované *PK Kurinec – Zelená voda* mala vo všetkých vzorkách vody zníženu priehľadnosť (najvyššia hodnota bola 0,9 m) a v 1 vzorke prekročenu MH *chlorofylu a* (zistené aj prekročenie farby a opakovane celkového P). Ide o vodu, ktorá má výrazné sfarbenie do zelena vplyvom vyššieho množstva rias (v dôsledku vyšších hodnôt celkového P - 0,08 až 0,09 mg/l). Problematická bola okrem kvality vody aj celková prevádzka kúpaliska. Na začiatku sezóny bolo zistené nepovolené zahájenie prevádzky a počas sezóny bol zistený nedostatok pri zabezpečení plavčíkmi (v rozpore so schváleným prevádzkovým poriadkom na PK dohliadal plavčík, zabezpečujúci dohľad nad prevádzkou 25 m bazéna v areáli UK). Za uvedené nedostatky boli voči prevádzkovateľovi začaté 2 správne konania o uložení pokuty.

Naopak, bezproblémová bola z hľadiska kvality vody prevádzka *Plážového kúpaliska Tornaľa*, ktoré má charakter prírodnej lokality a čiastočne aj UK (prevádzkovateľ občasne pridáva do vody chlórnan sodný s prípravkom na potlačenie biologického oživenia). Pre prevádzkovateľa bolo vydané opatrenie na vykonanie rekonštrukcie záchodov, turistickej ubytovne v časti autokemping do zahájenia KS 2016.

V banskoštiavnickom regióne boli pravidelne monitorované 3 prírodné vodné plochy: *Počúvadlianske jazero*, *Vindšachtské jazero* a *Veľké Kolpašské jazero*. Závažné nedostatky v kvalite vody neboli zistené, jednorazovo bola zaznamenaná len znížená priehľadnosť na *Počúvadlianskom* a *Veľkom Kolpašskom jazere* (a opakovane pH na *Vindšachtskom jazere*). Na *Veľkom Kolpašskom jazere* vybudoval správca vodnej plochy malú detskú pláž s maximálnou hĺbkou vody 80 cm. Uvedené prírodné kúpacie oblasti boli cez horúce leto návštevníkmi hojne využívané hlavne počas víkendov. Úroveň vybavenosti rekreačných areálov je však dlhodobo nevyhovujúca, príslušné obecné úrady zabezpečovali len uskladňovanie a likvidáciu komunálneho odpadu a ekologické záchody príp. priestory na prezliekanie. Informatívne odobraté vzorky z príležitostne využívaných banských jazier: *Hodruša Hámre – Kopanice*, *Banská Štiavnica – Klinger*, *Štiavnické Bane – Evičino jazero*, *Belianske jazero*, *Nová Baňa – Tajch* s výnimkou posledného vyhovelí požiadavkám na kvalitu vody na kúpanie. Na jazere *Nová Baňa – Tajch* bola prekročená limitná hodnota ČE (a mierne prekročenie celkového P). Na *Dolno Hodrušskom jazere* a *Veľkom Richnavskom jazere* prebiehala rekonštrukcia na zlepšenie stability a bezpečnosti hrádzových telies a preto neboli monitorované.

V **Nitrianskom kraji** nie je už niekoľko rokov v prevádzke žiadne PK. Všetky vodné plochy vykazujú nedostatky vo vybavenosti aj v kvalite vody a na kúpanie ich využíva väčšinou len miestne obyvateľstvo. K najviac využívaným patrí *VN Duchonka*, ktorá mala v júni a v júli

vyhovujúcu kvalitu; v auguste odobraté vzorky potvrdili nevyhovujúcu mikrobiologickú závadnosť (ČE). *VN Lipovina – Bátorce* mala počas sezóny síce zníženú priehľadnosť (nevyhovela aj farba a celkový P), ale zvýšený počet cyanobaktérií nebol v roku 2015 zistený. Vyhovujúca kvalita vody na kúpanie bola aj na štrkovisku *Tona – Šurany* a na lokalitách *Komárno (Apáli) – mŕtve rameno Váhu* a *štrkoviskové jazero Kava* v okrese Komárno, využívaných najmä na rybolov a vodné športy.

Bez prevádzkovateľa sú aj všetky vodné plochy v **Trenčianskom kraji**. Na plážach *Perla* a *Bolt* na *Zelenej vode pri Novom Meste nad Váhom* zabezpečujú starostlivosť o pláže a hygienické zariadenia prevádzkovateľa ubytovacích zariadení. Pravidelne sledovaná kvalita vody bola vyhovujúca (s výnimkou pH a celkového P). Vyhovujúce boli aj odbery vody na ďalších využívaných lokalitách v kraji: *VN Dubník – Stará Turá*, *VN Stará Myjava*, *VN Opatová*, *VN Prusy – Bánovce nad Bebravou* a *Horná Streda – štrkovisko*, kde však počas horúcich dní resp. po nich bolo zaznamenané zhoršenie priehľadnosti (príp. zhoršenie farby a na *VN Dubník – Stará Turá*, *VN Opatová*, *VN Prusy – Bánovce nad Bebravou* aj celkového P). Zvýšenú návštevnosť počas sezóny zaznamenala najmä *VN Opatová*, keďže v meste Trenčín nebolo prevádzkované žiadne sezónne UK. Kontrolu kvality vody zabezpečoval prevádzkovateľ rekreačného zariadenia. Bez prevádzkovateľa bola opätovne aj *VN Nitrianske Rudno*. Odbery vzoriek vody na ATC – Pláž s prevažne víkendovou návštevnosťou potvrdili jednorazovo prekročenie ČE a premnoženie cyanobaktérií a opakovane aj nevyhovujúci *chlorofyl a* a priehľadnosť (prekročený aj celkový P a farba). Vzorky vody z *VN Kanianka* nevykazovali závažné nedostatky v kvalite (prekročená priehľadnosť, celkový P, pH a farba).

V **Prešovskom kraji** boli v prevádzke s vyhovujúcou kvalitou vody kúpaliská na *VN Veľká Domaša: PK Valkov* a *PK Tišava*. Ich vybavenie bolo na dobrej úrovni a v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi došlo k rozvoju na *PK Valkov*. V ďalších strediskách nádrže v okrese Vranov nad Topľou: *Dobrá*, *Polany*, *Holčíkovce*, *Nová Kelča* a *Nová Kelča – polostrov KRYM* boli prevádzkované len rekreačné a oddychové plochy. Pre rekreantov boli v strediskách k dispozícii zariadenia pre osobnú hygienu, športoviská, stravovacie a ubytovacie zariadenia. Napriek tomu, že štandardné služby neboli rekreantom poskytované vo všetkých strediskách, z dôvodu extrémnych horúčav boli zaznamenané zvýšené počty rekreantov. Vyhovujúcu kvalitu mali aj lokality *Vzduťtie rieky Laborec v Humennom* a rybníky *Chlmec* a *Slovenská Volová*, využívané na príležitostné kúpanie v okrese Humenné. Naopak, nevyhovela kvalita vody na kúpanie v nádrži *Rekreačného zariadenia Delňa*.

V **Košickom kraji** bola počas sezóny vyhovujúca kvalita vody na pravidelne sledovanej *VN Pod Bukovcom* a *VN Ružín* v okrese Košice. V okrese Gelnica bola vo viacerých vzorkách z *VN Ružín* zistená mikrobiologická kontaminácia (*E. coli* aj ČE) a takmer vo všetkých prekročený biologický ukazovateľ *chlorofyl a*.

Aj keď *Plážové kúpalisko Jazero Košice*, ktorého sezóna bola v posledných 2 rokoch najmä pre premnoženie cyanobaktérií problematická, nebolo počas KS 2015 prevádzkované, údržba areálu bola zabezpečená (bez dozoru nad kúpajúcimi sa). K premnoženiu cyanobaktérií nad prípustné hodnoty počas celej sezóny nedošlo. Na kúpalisku prebiehali sanačné práce a do vodnej plochy bolo zrealizovaných niekoľko aplikácií prípravkov na ich elimináciu. Výsledky meraní in-situ a analýz po prvej aplikácii preukázali zlepšenie parametrov kvality vody (zvýšenie priehľadnosti, zníženie množstva cyanobaktérií a biodostupného P), pričom počas aplikácie nebol zaznamenaný úhyn rýb ani iných vodných organizmov. Niekoľko dní po aplikácii sa v časti nádrže začala kumulovať biomasa novej populácie siníc. Po druhej aplikácii sa preukázalo ďalšie zlepšenie kvality vody vo zvýšení priehľadnosti (o 30 až 65 cm), znížení koncentrácie biodostupného P (o 30 až 65 %) a znížení množstva siníc vo vodnom stĺpci (o 30 až 95 %). V rámci sanácie bola vykonaná ešte ďalšia aplikácia iného prípravku. Následné mikroskopické analýzy fytoplanktónu preukázali posun od koloniálnych

k vláknitým typom cyanobaktérií, ktoré preferujú vyššiu priehľadnosť vody a tiež posun spoločenstiev fytoplanktónu od cyanobaktérií k riasam. Takmer všetky odobraté vzorky však boli vyhodnotené ako nevyhovujúce z dôvodu nevyhovujúcej priehľadnosti. Jednorazovo bola zistená nadlimitná prítomnosť ČE (a nedostatočné nasýtenie vody O₂ a 2x aj celkový P). Z výsledkov vyplýva, že priehľadnosť vody v jazere je i po uskutočnených sanačných prácach stále nevyhovujúca a zlepšenie kvality vody bolo zatiaľ krátkodobé.

Prevádzkovateľov mali počas sezóny v kraji len *Vinianske jazero* a 2 PK na *Zemplínskej Šírave (Hôrka a Kamenec)*. RÚVZ boli monitorované okrem toho ďalšie 2 strediská *Zemplínskej Šíravy - Medvedia Hora a Paľkov*; stredisko *Biela hora* nebolo z dôvodu zníženej hladiny pre rekonštrukciu bezpečnostného prepadu monitorované. Ani na *Vinianskom jazere*, ani v strediskách *Zemplínskej Šíravy* neboli prekročené mikrobiologické ukazovatele. Z biologických ukazovateľov (cyanobaktérie a *chlorofyl a*) nevyhovelo *Vinianske jazero* v 3 vzorkách a prekročenie MH *chlorofylu a* zaznamenali aj v strediskách *Zemplínskej Šíravy (Medvedia Hora a Paľkov)* po 1 vzorke). K zhoršeniu kvality vody v biologických ukazovateľoch na *Vinianskom jazere* došlo v druhej polovici augusta a lokalita bola označená odporúčaním nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom. Počas celej sezóny bola na jazere znížená priehľadnosť (jednorazovo prekročený aj celkový P). Na *Zemplínskej Šírave* bolo dňa 18.8.2015 vizuálnou kontrolou zistené premnoženie cyanobaktérií, v dôsledku čoho bolo prevádzkovateľom vydané opatrenie so zákazom kúpania. Odobraté vzorky vôd zo strediska *Kamenec* potvrdili prekročenie MH cyanobaktérií mimo stáleho odberového miesta. Následne odobraté vzorky (dňa 20.8.2015) z pravidelných odberových miest a vykonaná vizuálna kontrola dňa 25.8.2015 boli vyhovujúce a preto bolo opatrenie so zákazom kúpania na strediskách *Hôrka a Kamenec* odvolané. Vzorky vôd z nádrže zo dňa 27.8.2015 v rámci pravidelného monitoringu vyhoveli platným predpisom.

Vyhovujúcu kvalitu mali orientačne sledované vodné plochy *VN Palmanská Maša* a *banské jazera Gelnica - časť Thurzov a Uhorná* (s výnimkou posledného odberu na *Gelnica - časť Thurzov*, kde bol prekročený mikrobiologický ukazovateľ *E. coli*). Počas sezóny bola odobratá aj vzorka zo *štrkoviska Čaňa*, ktorá nevyhovela v ukazovateľoch cyanobaktérie a priehľadnosť.

V **Žilinskom kraji** je najviac využívanou prírodnou vodnou plochou *Liptovská Mara*. Kvalita vody na kúpanie bola na prevádzkovanom *Plážovom kúpalisku Liptovská Mara* vyhovujúca. Na *VD Oravská priehrada* prebiehalo aj v tejto sezóne neorganizované kúpanie a vodná plocha bola využívaná najmä na vodné športy, rybolov a vyhliadkové plavby loďou. Kúpanie na vodnej ploche pri brehoch je občasné, iba v extrémne teplých dňoch. Odbery z odberových miest s najvyššou návštevnosťou (pri ATC Slanica a ATC Stará Hora) boli vyhovujúce. Vyhovujúci bol i jednorazový odber z *Vodného diela Žilina*, využívaného len na vodné športy.

UMELÉ KÚPALISKÁ

Do hodnotenia je zahrnutých 174 umelých kúpalísk (568 bazénov) z celkového počtu 190 zariadení (592 bazénov), ktoré boli počas KS 2015 v prevádzke. Ide najmä o letné kúpaliská (ďalej len „LK“), aquaparky a sezónne bazény pri hoteloch a penziónoch, ktoré slúžia na kúpanie verejnosti. Približne jedna tretina zariadení (197 bazénov) je termálnych. Žiadne termálne kúpalisko (ďalej len „TK“) nebolo v prevádzke v Bratislavskom a v Košickom kraji.

Na umelých kúpaliskách bolo počas kúpaciej sezóny odobratých 3 319 vzoriek a vyšetrených 39 704 mikrobiologických, biologických a fyzikálno-chemických ukazovateľov kvality vody na kúpanie. MH boli prekročené v 871 vzorkách (26,24 %; v roku 2014 to bolo 26,24 %)

a v 1 299 ukazovateľoch (3,21 %; v roku 2014 to bolo 3,02 %), čo je v porovnaní s minulým rokom rovnaká úroveň kvality vody na kúpanie. Najväčší dôraz sa pri hodnotení vody kládol na mikrobiologickú kvalitu. Tá bola na väčšine kúpalísk v zdravotne významných ukazovateľoch vyhovujúca a prípady nevyhovujúcej kvality v týchto ukazovateľoch sa opakovali len ojedinele. Najčastejšie prekročenými mikrobiologickými ukazovateľmi boli kultivovateľné mikroorganizmy pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ (ďalej len „KM pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ “). Prekročenie ich MH indikuje prítomnosť všeobecnej kontaminácie a nemusí znamenať prítomnosť patogénnych príp. podmienene patogénnych mikroorganizmov. Zo zdravotne závažných ukazovateľov išlo vo väčšine prípadov o jednorazové potvrdenie prítomnosti *Pseudomonas aeruginosa* (ďalej len „*P. aeruginosa*“), menej *Staphylococcus aureus* (ďalej len „*S. aureus*“) a prekročenie MH črevných enterokokov a *E. coli*. Z fyzikálno-chemických ukazovateľov prevažovalo nedodržanie hodnôt voľného a viazaného chlóru (ďalej len „ Cl_2 “), chemickej spotreby kyslíka manganistanom (ďalej len „ CHSK_{Mn} “), reakcie vody (ďalej len „pH“), menej celkového organického uhlíka (ďalej len „TOC“). Prekročenie fyzikálno-chemických ukazovateľov, najmä voľného a viazaného Cl_2 a CHSK_{Mn} predstavuje tak, ako aj počas minulých sezón, na umelých kúpaliskách väčšinu nevyhovujúcich ukazovateľov (viac ako 60 %). V Bratislavskom a Nitrianskom kraji predstavovali tieto dokonca viac ako 80 % z celkového počtu nevyhovujúcich ukazovateľov. Prekročenie MH ukazovateľa CHSK_{Mn} môže byť v prípade termálnych kúpalísk spôsobené prirodzenými vlastnosťami termálnej vody a preto sa nehodnotí ako zdravotne významné (TK kúpalisku Komárno, Wellness Santovka, TK Podhájska, TK Topoľníky).

Hodnotenie kvality vody na kúpanie na umelých kúpaliskách

Počas sezóny bola kvalita vody na kúpanie na väčšine kúpalísk vyhovujúca. Prekročenie MH ukazovateľa KM pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ bolo jediným mikrobiologickým nedostatkom na kúpaliskách: Zbojnička Rača Bratislava, Rosnička Bratislava, Kúpalisko MŠK Iskra Petržalka, LK Pezinok – Sever, Aquathermal Senec, LK Lučenec, LK Hnúšťa, LK Tisovec, Kúpalisko Detva, TK Katarína v Kremnici, TRITON Košice, Plážové kúpalisko RYBA Anička Košice, LK Sobrance, LK Nitra, TK Nové Zámky, Kúpalisko v Bardejovských Kúpeľoch, LK Plaza Beach Prešov, LK na sídl. III v Prešove, Vodný svet Svidník, LK Stropkov, Dúha Partizánske, Národné centrum vodného póla Nováky, LK Brezová pod Bradlom, LK SAMŠPORT Myjava, Kúpeľno-rekreačný areál Dunajská Streda (THERMALPARK DS) a AQUAPARK – SLK Turčianske Teplice.

Okrem KM pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ bola na niektorých kúpaliskách väčšinou jednorazovo zistená aj prítomnosť niektorého zo zdravotne významnejších ukazovateľov kvality vody ako napr. prítomnosť *P. aeruginosa* v bazénoch kúpalísk: Vodný svet Číž (oddychový bazén), Castiglione Trnava (detský bazén), Čajka Prievidza (detský a atrakčný bazén), LK Medzev, Krytá plaváreň Krompachy, LK Spišská Nová Ves, ThermalPark Nitrava a Aquacity Poprad a prítomnosť *S. aureus* na MKP s vonkajším areálom v Košiciach a TK Komárno. Prekročenie KM pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ a jednorazovú prítomnosť *E. coli* potvrdili odbery na TK Veronika v Rajci a v Kurinci Rimavská Sobota. Prekročenie KM pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ a prítomnosť ČE bola zistená na TK LAURA Rajecké Teplice, v Rekreačnom zariadení Pstružné Revúca a na LK Vrútky (aj *P. aeruginosa*).

Osobitne sa prítomnosť *P. aeruginosa* potvrdila v bazénoch zariadení: Penzión Schweintaal Braväcovo (malý neplavecký bazén pred zahájením prevádzky), Verejné kúpalisko Jasenie (plavecký bazén), Plážové kúpalisko Banská Bystrica (nový plavecký bazén, starý plavecký bazén) a Netermálne kúpalisko Zvolen – Neresnica (detský bazén). Minimálne nálezy *P. aeruginosa* boli aj v Aquarelaxi Dolný Kubín a viacnásobne bola prítomnosť potvrdená v teplom vnútornom bazéne Kúpaliska Chalmová. Prítomnosť *S. aureus* bola zistená

na Kúpalisku Tehelné pole Bratislava, LK Pezinok – Sever, TK Kováčová a na kúpalisku Zámocká záhrada Hlohovec. K prekročeniu MH pre ČE došlo na Kúpalisku Nižná Polianka, v plaveckom bazéne Verejného kúpaliska Jasenie a spolu s *E. coli* aj na TK Stráňavy. V Aquaparku Tatralandia bola v prípade 3 bazénov zistená nadlimitná prítomnosť *Legionella species*; inak bolo prekročenie mikrobiologických ukazovateľov kvality vody výnimočné.

K prekročeniu viacerých mikrobiologických ukazovateľov došlo v bazénoch kúpalísk: Plážové kúpalisko Tornaľa (50 m bazén – *E. coli*, ČE a KM pri 36±1°C), TK Dolná Strehová (detský bazén – *P. aeruginosa* a KM pri 36±1°C, oddychový bazén – *S. aureus*, KM pri 36±1°C, *E. coli* a *P. aeruginosa*), TK Horné Saliby (plavecký bazén – KM pri 36±1°C, ČE a *P. aeruginosa*, detský bazén – KM pri 36±1°C, ČE, *P. aeruginosa* a *S. aureus*), Termál Centrum Galandia Galanta (KM pri 36±1°C, ČE, *S. aureus* a *P. aeruginosa*), TK Retro Thermal Diakovce (KM pri 36±1°C, *P. aeruginosa* a *S. aureus*), Dudinka v Dudinciach (KM pri 36±1°C, *P. aeruginosa* a *E. coli*), Krupina Tepličky (neplavecký bazén – *E. coli* a *P. aeruginosa*), Letné termálne kúpalisko "Izabela" Vyšné Ružbachy (detský bazén – KM pri 36±1°C, *E. coli* a *P. aeruginosa*). V dopadovom a detskom bazéne TK Patince bola okrem KM pri 36±1°C zistená aj *P. aeruginosa* a *S. aureus*. Rovnaká kontaminácia bola v detskom bazéne Wellness centra Patince, kde dochádzalo k opakovanému prekročeniu KM pri 36±1°C aj vo vírivke a zistené boli aj ČE. Problém s kvalitou malo aj AQUASPA Gánovce (KM pri 36±1°C, *E. coli*, *P. aeruginosa*, CHSK, TOC, voľný a viazaný Cl₂) a TK Veľký Meder (viac ako polovica vzoriek nevyhovela najmä pre opakované prekročenia KM pri 36±1°C, ale aj *P. aeruginosa*, *S. aureus*, ďalej CHSK_{Mn}, *E. coli* a ČE). Na Krytej plavárni Spišská Nová Ves bola laboratórnymi rozbormi okrem mikrobiologickej kontaminácie (*P. aeruginosa* a *S. aureus*) prekročená aj hodnota viazaného a voľného Cl₂. Na Plážovom kúpalisku Banská Bystrica bolo problematické prevádzkovanie dopadových bazénov, ktoré sú súčasťou 2 detských nafukovacích šmykačiek (*P. aeruginosa*, KM pri 36±1°C príp. producenty a CHSK_{Mn}). Voda do bazénov bola prečerpávaná z nového detského bazéna, nebola ďalej dezinfikovaná a nebola zabezpečená jej dostatočná výmena. Na LK Topolčany nevyhoveli odobraté vzorky vody v ukazovateľoch voľný a viazaný Cl₂ (neplavecký bazén a bazén pre deti), pH (bazén pre deti), KM 36±1°C (plavecký bazén, neplavecký bazén, bazén pre deti a dopadový bazén toboganu) a *P. aeruginosa* (bazén pre deti). K prekročeniu mikrobiologických aj fyzikálno-chemických ukazovateľov bolo zistené v krytom oddychovom bazéne Izabela (KM 36±1°C, viazaný Cl₂, TOC a CHSK_{Mn}).

Nedostatky v mikrobiologickej kvalite vody (väčšinou jednorazové) boli zistené aj na biokúpaliskách: Krtko Veľký Krtíš (prítomnosť *P. aeruginosa*, aj keď voda z bazéna bola pred zahájením sezóny po 2,5 roku prevádzky vypustená a bazén bol vyčistený), Biokúpalisko v Levočskej Doline (prekročenie *E. coli* aj ČE), detský bazén Biokúpaliska Borovica (KM pri 36±1°C, *P. aeruginosa* a *E. coli*).

Na základe skúseností z minulých rokov pokračovali počas sezóny v mesačných intervaloch odbery vzoriek bazénových vôd na TK Podhájska (sedací termálny, detský termálny, predný kľudový, oddychový termálny bazén) a v Penzióne Energy I Podhájska na cieľnú kultiváciu na prítomnosť baktérií z rodu *Vibrio*. Odbery boli vykonané nad rámec povinnej kontroly kvality vody v nadväznosti na zistenú prítomnosť baktérií v roku 2013 a podnety ohľadom možných epidemiologických súvislostí ich záchytov u občanov Českej republiky po návšteve TK Podhájska. Výsledky odberov boli rovnako ako v roku 2014 negatívne.

Z biologického hľadiska (výskyt producentov resp. konzumentov) bola nevyhovujúca kvalita vody (väčšinou jednorazovo) zistená na kúpaliskách: Plážové kúpalisko Banská Bystrica, Aqua beach Orlik v Športovom areáli Orlik vo Zvolene, LK Bardejov a TK Vrbov.

Z nevyhovujúcich fyzikálno-chemických ukazovateľov bola na kúpaliskách najčastejšie prekročená MH voľného a viazaného Cl₂. Nedodržiavanie MH sa zistilo v bazénoch TK Dolná Strehová, TK v Liečebno – rehabilitačnom stredisku Kováčová a LK Pažiť Bánovce nad Bebravou (aj KM pri 36±1°C). Každoročne má problém s viazaným Cl₂ aj TK Vrbov; pravdepodobne to súvisí s vlastnosťami termálnej vody. Na Plážovom kúpalisku Prievidza riešili nevyhovujúcu pH.

Ďalšie nedostatky, opatrenia a sankcie

Drobné nedostatky na niektorých kúpaliskách boli zistené už v rámci kontrol pripravenosti na začiatok prevádzky (napr. *Športovo-rekreačné zariadenie Drienok Mošovce*). Závažnejšie boli zistenia prevádzkovania zariadení bez súhlasu príslušného RÚVZ. Návrhy na uvedenie priestorov do prevádzky nepredložili pred zahájením KS prevádzkovatelia letného nekrytého Bazénu pri Hoteli Eurobus na Zemplínskej Šírave (stredisko Medvedia hora), Bazénov pri rekreačnom stredisku Zvolen Sekierska dolina aj 25 m bazéna v zariadení Bazény Kurinec v Rimavskej Sobote, za čo boli vypracované návrhy na začatie správneho konania o uložení pokuty. Problematická bola počas celej KS nielen prevádzka posledného zariadenia, ale aj celého rekreačného zariadenia Kurinec – Zelená voda, kde bolo pred zahájením sezóny zistené aj nepovolené prevádzkovanie stanového tábora. Nakoľko prevádzkovateľ tohoto strediska opakovane zahájil prevádzku zariadení bez kladného posudku RÚVZ, bolo zahájené správne konanie o uložení pokuty vo výške dvojnásobku predchádzajúcej. Počas sezóny boli zistené aj ďalšie nedostatky v poskytovaní aktuálnych informácií o kvalite vody a dodržiavaní kapacity 25 m bazéna, začo bolo zahájené ďalšie správne konanie o uložení pokuty.

Ďalšie zisťované nedostatky na kúpaliskách počas sezóny mali rôzny charakter. Okrem prípadov nevyhovujúcej kvality vody boli evidované drobné nedostatky, súvisiace s vybavením a stavom kúpalísk, ich údržbou a čistením, nedostatky v evidencii prevádzky a v poskytovaní aktuálnych informácií pre verejnosť. Na nedostatky pri prevádzkovaní kúpalísk boli prevádzkovatelia upozornení. Nevyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie riešili zmenami v úprave vody, najčastejšie zvýšením recirkulácie a dezinfekcie, výmenou častí vody v bazénoch príp. ich úplným vypustením a vyčistením (a dočasným prerušením prevádzky bazénov). Pri zistení závažných nedostatkov boli vydané zákazy kúpania.

Na nevyhovujúce výsledky kontroly kvality vody bol na konci júla upozornený prevádzkovateľ Aquacity Poprad. Zákaz používania vody na kúpanie v bazénoch a náhrada nákladov (za nevyhovujúce vzorky v rámci ŠZD) bola uložená v AQUASPA Gánovce (mikrobiologické a chemické ukazovatele, najmä TOC a CHSK_{Mn}) a na prenosnom kúpalisku AquaFun Park Veľká Lomnica (TOC a CHSK_{Mn}). 3 náhrady nákladov boli uložené po zistení nevyhovujúcej kvality vody ďalej prevádzkovateľovi krytého oddychového bazéna Izabela Vyšné Ružbachy (KM pri 36±1°C, viazaný Cl₂, TOC a CHSK_{Mn}) a jedna na LK Lučenci (KM pri 36±1°C). Z dôvodu nevyhovujúcej kvality vody (ČE a *P. aeruginosa*) bola prerušená prevádzka so zákazom kúpania aj na Biokúpalisku Sninské rybníky. Zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňa mikrobiologické požiadavky na kvalitu bol vydaný pre vonkajší plavecký bazén B 5 na TK Kováčová (prítomnosť *S. aureus*), pre 4 bazény kúpaliska Dudinka v Dudinciach (KM pri 36±1°C, *P. aeruginosa* a *E. coli*) a pre neplavecký bazén na kúpalisku Krupina Tepličky (*E. coli* a *P. aeruginosa*). Pre nevyhovujúcu kvalitu vody (KM pri 36°C±1°C) v bazéne pre deti a v dopadovom bazéne toboganu bolo zahájené správne konanie o uložení pokuty voči prevádzkovateľovi LK Topoľčany. Mikrobiologická závadnosť na LK Modrá Perla Veľké Úľany poukazuje, že prevádzkovateľ nedokáže v súčasnosti zabezpečiť vyhovujúcu kvalitu vody v bazénoch a očakávaný efekt nepriniesla ani čiastočná modernizácia detského bazéna.

V zariadení *Nekryté umelé kúpalisko pri Hoteli GARDEN Košická Belá* bolo začaté správne konanie o uložení pokuty pre nasledovné nedostatky: nedostatočná denná kontrola kvality vody a evidencia o prevádzke, nedostatky vo vybavení hygienických zariadení, miestnosti 1. pomoci a obsahu lekárničky 1. pomoci, nedostatočný počet plavčiek. Za nedostatočný počet plavčiek bol vypracovaný návrh o uložení pokuty aj na *LK Vodný svet Svidník*. Nedostatočná frekvencia kontroly kvality vody na kúpalisku v bazénoch bez recirkulácie (B4 a B5) bola dôvodom pre začatie správneho konania o uložení pokuty na *TK Vincov les Sládkovičovo*. Nižšia frekvencia vyšetrenia vzoriek z bazénov bola na základe predložených výsledkov prevádzkovej kontroly zistená na kúpaliskách v okrese Rožňava. V *Termál Centrum Galandia Galanta* boli riešené nedostatky v zhromažďovaní a vývoze tuhého komunálneho odpadu (nedostatok bol po prijatí opatrení počas sezóny odstránený). Problém občasného prekročovania povolených teplôt vôd v bazénoch (aj napriek vykonávanému riedeniu/ochladzovaniu vôd) sa vyskytol počas extrémne horúcich dní na *TK Horné Saliby*. Naopak, teplota vody sa aj tento rok pohybovala v dolných hraniciach predpísanej hodnoty na netermálnom kúpalisku *Zvolen – Neresnica*. Nedostatok prevádzkovo-technického charakteru bol zistený v sprchách na *Kúpalisku Bretka*.

Podnety

3 podnety ohľadne nevyhovujúcej kvality vody boli riešené na *Plážovom kúpalisku Banská Bystrica*. Jeden sa týkal dopadových bazénov, ktoré sú súčasťou detských šmykačiek. Prevádzkovateľ vykonal postupne opatrenia pre zlepšenie mikrobiologickej kvality vody (zabezpečil recirkuláciu vody v bazénoch a jej častejšiu výmenu). Ďalšie 2 podnety sa týkali vizuálnej stránky bazénov kúpaliska. V prvom prípade (na začiatku júla) išlo o nedostatočné odstraňovanie lístia a konárikov z hladiny a nedostatočné vysávanie dna atypického bazéna. V druhom prípade (na konci augusta) išlo o zelenú vodu v novom plaveckom bazéne a nález zeleného kalu v atypickom bazéne. Na základe výsledkov bola nevyhovujúca kvalita vody (mikrobiologická aj biologická) v bazénoch potvrdená počas sezóny len jednorazovo (v novom plaveckom bazéne). Prevádzkovateľ bol upozornený na nedostatočné vysávanie dna bazénov a odstraňovanie nečistôt z hladín a v októbri sa uskutoční stretnutie, zamerané na vyhodnotenie sezóny a prijatie opatrení pre zlepšenie prevádzky v nasledujúcej sezóne.

Anonymný elektronický podnet bol v júli šetrený vo vonkajšom areáli *Mestskej krytej plavárne na Protifašistických bojovníkov 4 v Košiciach* v súvislosti s objavením sa zdravotných problémov (zvracanie a hnačky) po kúpaní sa v detskom bazéne u dvojročného dieťaťa. Odber vzorky vody dňa 22.7.2015 potvrdil nevyhovujúcu mikrobiologickú kvalitu vody (*S. aureus* a KM pri $36^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$) a pre bazén bol vydaný zákaz kúpania. Prítomnosť stafylokokových enterotoxínov zistená nebola. Kontrolná vzorka zo dňa 29.7.2015 po vykonaných opatreniach na zlepšenie kvality vody bola stále nevyhovujúca (KM pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$), preto uložené opatrenie stratilo účinnosť až 3.8.2015, kedy bola vyhovujúca kvalita vody potvrdená opakovanou kontrolnou vzorkou zo dňa 31.7.2015. Podnet na nevyhovujúcu kvalitu vody bol uzatvorený ako opodstatnený, keďže však vo vzorke bazénovej vody nebola zistená prítomnosť stafylokokových enterotoxínov, zvracanie a hnačky dieťaťa nesúviseli pravdepodobne s kúpaním sa v detskom bazéne.

Vzhľadom na zdravotné problémy detí po kúpaní sa v detskom bazéne poukázal sťažovateľ v júlovom podnete na prešetrenie dodržiavania hygienických požiadaviek na *TK v Komárne*. Šetrením bolo zistené, že prevádzka bazénu je zabezpečovaná v súlade s prevádzkovým poriadkom. Voda v bazéne bola už vymenená. Podľa výsledkov kontroly kvality vody, vykonanej deň pred kúpaním sa detí sťažovateľa bola v uvedenom bazéne evidovaná mikrobiologická závadnosť (KM pri $36\pm 1^{\circ}\text{C}$). Aj keď opakovaná kontrola bola vyhovujúca

a nebolo možné preukázať jednoznačnú súvislosť ochorenia detí a kúpania v detskom bazéne, bol podnet vyhodnotený ako opodstatnený a prevádzkovateľ bol upozornený na sprísnenie hygienického režimu prevádzky bazénu.

Na začiatku augusta bol v spolupráci s oddelením hygieny výživy riešený podnet na dodržiavanie hygienických požiadaviek vo *WELLNESS centre Patince* v hoteli *WELLNESS Patince* v súvislosti so zdravotnými problémami návštevníkov (predovšetkým detí) v nadväznosti na pobyt v zariadení. V zariadení neboli počas kontroly zistené nedostatky. Z odobratých vzoriek všetkých bazénov bola evidovaná mikrobiologická závada vody vo vírivkovom bazéne (KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$). Aj keď jednoznačná epidemiologická súvislosť ochorenia návštevníkov s kúpaním v bazénoch potvrdená nebola, podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený a prevádzkovateľ bol upozornený na sprísnenie hygienického režimu prevádzky.

Ako neopodstatnený bol vyhodnotený anonymný podnet na prešetrovanie dodržiavania požiadaviek na prevádzkovanie športového (plaveckého) bazéna na *TK Patince* zo dňa 23.7.2015. ŠZD potvrdil prevádzkovanie bazéna v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom, vizuálnu čistotu vody v bazéne, samotného bazéna ako aj jeho okolia. Vykonané odbery pred evidovaným podnetom ako i po ňom boli vyhovujúce. Rovnako bol ako neopodstatnený vyhodnotený aj podnet návštevníka *THERMALPARK DS v Dunajskej Strede* z konca augusta, ktorým poukazoval na zlú kvalitu vody vo vnútornom rekreačnom bazéne v dobe od 22. do 28.6.2015, pretože po pobyte boli jeho deti choré. Pri prešetrovaní podania sa zistilo, že vzorky vody zo dňa 24.6.2015 boli z uvedeného bazéna (ako aj z ďalších na kúpalisku) vyhovujúce a hygienické nedostatky neboli zistené ani počas výkonu ŠZD dňa 26.6.2015.

Nové kúpaliská a rekonštrukcie

K širokej ponuke v oblasti kúpalísk pribudol na začiatku KS (18.6.2015) nový bazénový komplex *Aqua aréna a wellnes Šamorín* s dvomi plaveckými bazénmi, detskými bazénmi, rekreačným bazénom a wellnesom od 3.7.2015 nové (už štvrté biokúpalisko) *Biokúpalisko Relax Park – Levočská Dolina* v Levoči s kapacitou 285 návštevníkov. Počas sezóny bolo uvedené do prevádzky zrekonštruované kúpalisko *Zelená žaba v Trenčianskych Tepličiach* (plavecký bazén, detský bazén, saunový svet) a po rekonštrukcii bolo v prevádzke aj *Kúpalisko v obci Jasenie*.

Na *TK Podhájska* bola ukončená výstavba 4 tobogánov a bol vybudovaný detský bazén s antikorovým povrchom. Tobogán so samostatným dopadovým bazénom a s objektom, v ktorom je umiestnená technológia na úpravu bazénovej vody pribudol aj na *TK Vincov les Sládkovičovo*. V areáli *ThermalParku NITRAVA* (bývalé *TK Poľný Kesov*) bola ukončená výstavba novej bazénovej haly; priestory zatiaľ neboli uvedené do prevádzky (v areáli prebieha výstavba tobogánovej haly). V areáli *Retro Thermal Diakovce* (bývalé *TK Diakovce*) bol daný do prevádzky detský bazén do štyroch rokov.

V *Kúpeľno-rekreačnom areáli Dunajská Streda (THERMALPARK DS)* bol vybudovaný nový objekt s administratívnymi priestormi, výťah pre bezbariérový vstup do hlavnej budovy kúpaliska a nové šatne pre návštevníkov a rekonštrukčné práce (nové brodisko a vonkajšie sprchy) boli zrealizované v rekreačnom zariadení *Pstružné Revúca, časť Revúčka*. Na niektorých, najmä obecných a menších kúpaliskách napriek tomu, že sú zastarané a nedisponujú vhodnými technológiami na úpravu vody ani vybavenosťou, sa rekonštrukcie nedarí zabezpečiť. Stagnáciu týchto zariadení v dôsledku minimálnych investícií evidujú napr. v okresoch Rimavská Sobota, Revúca, Trenčín atď.

Mimo prevádzky

O uvedenie do prevádzky pre KS 2015 nepožiadali z rôznych dôvodov (finančných, nevysporiadaných majetkových príp. pre nevyhovujúci technický stav) prevádzkovatelia kúpalísk: *IUVENTA Bratislava, Summer Club – INCHEBA Bratislava, LK Zlaté Moravce, LK Košeca, LK Podskalie, Plaváreň Nová Dubnica, LK Nemšová, Kúpalisko v Moldave nad Bodvou, Kúpaliska Vlachovo, LK v obci Malé Raškovce 59* a bazénov pri hoteloch *Eurobus na Zemplínskej Šírave a Penzióne Čachovo Selce*. Mimo prevádzky bolo aj *LK Podbrezová*, vonkajší bazén *Hotela ZERRENPACH – Osrblie*. Z dôvodu rekonštrukcie nebolo prevádzkované ani *LK Čalovec* a *LK ŠKP Košice*. Novopostavené *LK Trenčín – Sihot'* zatiaľ stále nemá doriešenú infraštruktúru. Na *LK Nitra* neboli počas sezóny v prevádzke vodné atrakcie

Zdravotné dopady

Dňa 28.7.2015 boli v termálnom oddychovom bazéne č. 5 *Aquaparku Tatralandia* zaznamenané zdravotné ťažkosti kúpajúcich sa a 1. pomoc bola poskytnutá 14 návštevníkom (12 detí od 7 do 14 rokov veku a 2 dospelé osoby vo veku 36 a 43 rokov). Po ošetrení rodičia s deťmi odišli a lekársku pomoc vyhľadali samostatne v Liptovskej nemocnici s poliklinikou v Liptovskom Mikuláši. Deti boli na kontrolnom vyšetrení dňa 29.7.2015 so záverom vyšetrenia – stav po inhalácii neznámeho dráždivého plynu, bez potreby ďalšej terapie.

Po zistení bol stav prevádzky bazénu preverený technickými pracovníkmi a prevádzkovateľ zabezpečil meranie ukazovateľov kvality bazénovej vody, ktoré pokračovalo v cca 30 min. intervaloch. Výsledky meraní boli v súlade s požiadavkami platnej legislatívy. Podľa zistení RÚVZ prebiehala prevádzka bazénu v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom. Bazén je termálny, bez recirkulácie vody a dezinfekcia sa vykonáva chlórnanom sodným. Bazén je na informačnej tabuli náležite označený nasledovnými údajmi: No 5, Thermal Pool, teplota vody 40° C, hĺbka 1,1 m, čas pobytu max. 20 min., zákaz vstupu návštevníkom so srdcovo – cievnyimi ochoreniami, zákaz vstupu detí do 3 rokov. Prvá pomoc a dozor pri bazénoch sú zabezpečené kvalifikovanými plavčíkmi.

Príčina vzniku situácie a zdravotných problémov návštevníkov nebola zatiaľ objasnená. Zdravotné ťažkosti u kúpajúcich sa opakovane nevyskytli.

ZÁVER

Priebeh KS 2015 ovplyvnili extrémne teploty, ktoré pretrvávali počas celej sezóny, dokonca aj v septembri. Priaznivé klimatické podmienky viedli k maximálnemu naplneniu kapacít kúpalísk s výnimkou niekoľkých dní tiež v okresoch, ktoré v dôsledku premenlivého počasia zaznamenávajú zníženú návštevnosť najmä v auguste. Po minuloročnej nepriaznivej sezóne bola KS 2015 prevádzkovateľmi označená za najlepšiu za posledných 20 rokov. Trojnásobnú návštevnosť dosiahli v porovnaní s minulým rokom nielen mestské kúpaliská v Bratislave, ale napr. aj *Verejné kúpalisko v Poltári*.

Napriek extrémne teplému počasiu a maximálnej vyťažnosti väčšina kúpalísk sa kvalita vody na kúpanie prírodných vodných plôch aj umelých kúpalísk udržala na dobrej úrovni a KS možno hodnotiť ako priaznivú.

Na prírodných vodných plochách bola zistená len krátkodobá mikrobiologická kontaminácia a menej lokalít zaznamenalo aj premnoženie cyanobaktérií. Na niektorých vodných plochách

však došlo aj v tomto roku k opakovanému nadlimitnému premnoženiu cyanobaktérií, čo ovplyvnilo ich sezónu (*Šaštín Stráže – Gazarka, Vinianske jazero, Zemplínska Šírava - Hôrka a Kamenec*) a prevádzka kúpalísk musela byť v dôsledku nevyhovujúcej kvality vody na kúpanie prerušená príp. ukončená (*Šaštín Stráže – Gazarka a Zemplínska Šírava - Hôrka a Kamenec*). Ako pozitívne možno z hľadiska predpokladaného pozitívneho vplyvu na kvalitu vody hodnotiť rekonštrukčné práce, ktoré boli vykonávané resp. pokračovali počas tohto roku na 6 prírodných vodných plochách. Zlepšenie biologickej kvality vody na kúpanie je aj cieľom sanačných prác, zahájených v tomto roku na *Plážovom Jazere Košice*. Opakovaným problémom zostáva naďalej neochota subjektov o prevádzkovanie prírodných kúpalísk a väčšina prírodných vodných plôch tak stále zostáva bez prevádzkovateľa napriek tomu, že kvalita ich vody na kúpanie je vyhovujúca a majú potenciál byť prevádzkované ako prírodné kúpalisko. Tak ako v iných „teplých rokoch“ i v tomto roku sa potvrdilo, že verejnosť využíva počas horúčav na kúpanie všetky dostupné prírodné vodné plochy bez ohľadu na to, či sú sledované alebo nie.

Umelé kúpaliská vo väčšine prípadov pokračujú vo zvyšovaní štandardu najmä budovaním nových atrakcií a rozširovaním služieb. Väčšina zistených hygienických nedostatkov bola po upozorneniach prevádzkovateľmi odstránená okamžite a nepredstavovala pre kúpajúcich sa priame ohrozenie zdravia. Nedostatky stále pretrvávajú najmä v zabezpečení spoľahlivej úpravy vody. Niektoré problémy, súvisiace s nevyhovujúcou kvalitou bazénových vôd ako aj s podnetmi návštevníkov, je možno podľa výsledkov monitoringu RÚVZ čiastočne dať do súvisu s tohtoročnými pretrvávajúcimi vysokými teplotami a vysokou návštevnosťou kúpalísk. Vo všeobecnosti je možno povedať, že čo sa týka kvality vody, častejšie sú nedostatky zisťované v detských bazénoch, o čom svedčia i riešené podnety. Aj keď ani v jednom prípade nebola preukázaná priama súvislosť medzi sporadicky zaznamenanými zdravotnými problémami a situáciou na kúpaliskách, časť preverovaných podnetov bola vzhľadom na zistené nedostatky v kvalite vody RÚVZ vyhodnotená ako opodstatnená a prevádzkovatelia boli vo všetkých prípadoch upozorení na sprísnenie hygienického režimu prevádzok. Za závažné porušenie povinností bolo považované zahájenie prevádzky kúpalísk a bazénov bez kladného rozhodnutia RÚVZ. Situácia na niektorých problémových kúpaliskách bude s cieľom prijatia opatrení na zlepšenia prevádzky v budúcom roku RÚVZ po vyhodnotení kúpacej sezóny s ich prevádzkovateľmi prediskutovaná na pracovných stretnutiach.

Na záver je možno konštatovať, že aj keď zdravotné problémy v súvislosti s využívaním vody na kúpanie sú zaznamenávané len ojedinele, vykonávanie pravidelného ŠZD aj mimoriadnych kontrol a vyžadovanie dôsledného plnenia povinností, uložených platnými predpismi sú stále najefektívnejším nástrojom monitorovania kvality vody a celkovej situácie na kúpaliskách vrátane odhalenia nepovoleného prevádzkovania. Vyžaduje si to aj neustále sa meniace prostredie kúpalísk s novou ponukou atrakcií, objektov a služieb ale aj spôsobov úpravy vody na kúpanie (napr. biokúpaliská). Okrem toho je situácia na kúpaliskách počas leta v centre pozornosti širokej verejnosti a i napriek pravidelnému zverejňovaniu informácií o kvalite vody na kúpanie stále pretrvávajú elektronické a telefonické dotazy médií a občanov.

Prehľad vyhodnotenia prírodných vodných plôch a umelých kúpalísk a prehľad vyšetrených vzoriek a ukazovateľov prírodných vodných plôch a umelých kúpalísk za KS 2015 je uvedený v tabuľkách v prílohách č.1 až č.4.

prof. MUDr. Ivan Rovný, PhD., MPH
hlavný hygienik Slovenskej republiky

Prehľad vyhodnotenia prírodných vodných plôch / Kúpacia sezóna 2015

Príloha č. 1

Kraj	Počet sledovaných plôch	Počet PK	Vzorky			Ukazovatele					
			vyšetrené spolu	s prekročenou MH	% nevyhovujúcich	vyšetrené spolu	s prekročenou MH	nevyhovujúcich	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Banskobystrický	19	4	61	18	29,51	643	23	3,58	1	1	21
Bratislavský	11	3	96			833					
Košický	15	3	112	62	55,36	904	82	9,07	7	19	56
Nitriansky	5		31	12	38,71	194	17	8,77	2		15
Prešovský	10	2	43	3	6,98	354	6	1,7		1	5
Trenčiansky	8		28	11	39,29	239	21	8,79	1	3	17
Trnavský	6	2	22	12	54,55	173	23	13,3	3	8	12
Žilinský	3	1	11	1	9,09	100	1	1			1
Sumárne údaje za SR	77	15	404	119	29,46	3440	173	5,03	14	32	127

Prehľad vyšetrených vzoriek a ukazovateľov prírodných vodných plôch / Kúpacia sezóna 2015

Príloha č. 2

Kraj												
Okres												
Obec			Dátum		Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Štatút	Rekreácia organiz./ne organiz.	začatia prevádzky/s ezóny	konca prevádzky/s ezóny	spolu	s prekr. MH	% nevyhov.	spolu	s prekr. MH	mikrobiol ogické	biologic ké	fyzikálno- chemické
Banskobystrický kraj												
RÚVZ Banská Bystrica												
okres Banská Bystrica												
Banská Bystrica, Pláž. K - jazero		Organiz.	29.5.2015	2.9.2015	4			45				
okres Brezno												
Krpáčovo - jazero		Neorganiz.			3			34				
Sumárne údaje za RÚVZ Banská Bystrica					7		0	79				
RÚVZ Lučenec												
okres Lučenec												
Ružiná - pri obci Divín	VUK	Organiz.	12.6.2015	31.8.2015	11	3	27,27	95	3			3
Ružiná - pri obci Ružiná	VUK	Neorganiz.			7			62				
Sumárne údaje za RÚVZ Lučenec					18	3	16,67	157	3			3
RÚVZ Rimavská Sobota												
okres Revúca												
Pláž. K Tornaľa		Organiz.	1.6.2015	2.9.2015	6	1	16,67	46	1			1
okres Rimavská Sobota												
Pláž. K Rimavská Sobota		Organiz.	mimo prevádzky									
Zelená voda - Kurinec		Organiz.	30.7.2015	4.9.2015	7	7	100	62	11		1	10
Drieňok	VUK	Organiz.	rekonštrukcia									
Pláž ORMET	VUK	Organiz.	rekonštrukcia									
Sumárne údaje za RÚVZ Rimavská Sobota					13	8	61,54	108	12		1	11

RÚVZ Žiar nad Hronom												
okres Banská Štiavnica												
Belianske jazero		Neorganiz.			1			13				
Klinger		Neorganiz.			1			13				
Počúvadlianske jazero	VUK	Neorganiz.			6	1	16,67	78	1			1
Veľké Kolpašské jazero	VUK	Neorganiz.			6	1	16,67	78	1			1
Evičino jazero		Neorganiz.			1			13				
Veľké Richňavské jazero	VUK	Neorganiz.	rekonštrukcia									
Vindšachtské jazero	VUK	Neorganiz.			6	4	66,67	78	4			4
okres Žarnovica												
Dolno Hodrušské jazero	VUK	Neorganiz.	rekonštrukcia									
Kopanice		Neorganiz.			1			13				
Tajch		Neorganiz.			1	1	100	13	2	1		1
Sumárne údaje za RÚVZ Žiar nad Hronom					23	7	30,43	299	8	1		7
Sumárne údaje za Banskobystrický kraj					61	18	29,51	643	23	1	1	21

Bratislavský kraj												
RÚVZ Bratislava												
okres Bratislava II												
Zlaté piesky	VUK	Organiz.	6.6.2015	31.8.2015	22			207				
okres Bratislava III												
Kuchajda		Organiz.	20.6.2015	31.8.2015	14			110				
Vajnorské jazero	VUK	Neorganiz.			8			71				
okres Bratislava V												
Veľký Draždiak		Neorganiz.			8			65				
Rusovce-Candell		Neorganiz.			3			23				
Čunovo		Neorganiz.			7			54				
okres Malacky												
Malé Leváre		Neorganiz.			5			40				
Plavecký Štvrtok		Neorganiz.			3			26				
okres Senec												

Ivanka pri Dunaji	VUK	Neorganiz.			8			78				
Nové Košariská		Neorganiz.			4			27				
Slnčné jazerá	VUK	Organiz.	1.6.2015	15.9.2015	14			132				
Sumárne údaje za RÚVZ Bratislava					96		0	833				
Sumárne údaje za Bratislavský kraj					96		0	833				

Košický kraj												
RÚVZ Košice												
okres Košice IV												
Pláž. K JAZERO		Neorganiz.			40	38	95	295	43	1		42
okres Košice - okolie												
Pod Bukovcom	VUK	Neorganiz.			8	1	12,5	77	1			1
Ružín	VUK	Neorganiz.			8			76				
Štrkovisko Čaňa		Neorganiz.			1	1	100	8	3		2	1
Sumárne údaje za RÚVZ Košice					57	40	70,18	456	47	1	2	44
RÚVZ Michalovce												
okres Michalovce												
Zemplínska Šírava - Medvedia hora	VUK	Neorganiz.			7	2	28,57	69	2		1	1
Zemplínska Šírava - Kamenec	VUK	Organiz.	27.6.2015	31.8.2015	7			69				
Zemplínska Šírava - Paľkov	VUK	Neorganiz.			7	2	28,57	68	2		1	1
Vinianske jazero	VUK	Organiz.	1.7.2015	31.8.2015	8	7	87,5	77	14		6	8
Zemplínska Šírava - Biela hora	VUK	Neorganiz.	rekonštrukcia									
Zemplínska Šírava - Hôrka	VUK	Organiz.	1.7.2015	31.8.2015	7	1	14,29	69	1			1
Sumárne údaje za RÚVZ Michalovce					36	12	33,33	352	19		8	11
RÚVZ Rožňava												
okres Rožňava												
Palcmanská Maša		Neorganiz.			1			5				
Sumárne údaje za RÚVZ Rožňava					1		0	5				
RÚVZ Spišská Nová Ves												

okres Gelnica												
Ružín		Neorganiz.			7	6	85,71	35	8	2	6	
Ružín - prítoky		Neorganiz.			3	3	100	15	7	3	3	1
Turzovské jazero		Neorganiz.			4	1	25	20	1	1		
Jazero Úhorná		Neorganiz.			4			21				
Sumárne údaje za RÚVZ Spišská Nová Ves					18	10	55,56	91	16	6	9	1
Sumárne údaje za Košický kraj					112	62	55,36	904	82	7	19	56

Nitriansky kraj												
RÚVZ Komárno												
okres Komárno												
APALI - mŕtve rameno Váhu Komárno		Neorganiz.			5			21				
štrkoviskové jazero Kava		Neorganiz.			5			21				
Sumárne údaje za RÚVZ Komárno					10		0	42				
RÚVZ Levice												
okres Levice												
Lipovina - Bátovce		Neorganiz.			3	3	100	29	6			6
Sumárne údaje za RÚVZ Levice					3	3	100	29	6			6
RÚVZ Nové Zámky												
okres Nové Zámky												
TONA Šurany		Neorganiz.			9			78				
Sumárne údaje za RÚVZ Nové Zámky					9		0	78				
RÚVZ Topoľčany												
okres Topoľčany												
Vodná nádrž Duchonka		Neorganiz.			9	9	100	45	11	2		9
Sumárne údaje za RÚVZ Topoľčany					9	9	100	45	11	2		9
Sumárne údaje za Nitriansky kraj					31	12	38,71	194	17	2		15

Prešovský kraj												
RÚVZ Humenné												

okres Humenné												
Rybník Chlmec		Neorganiz.			1	1	100	10	4		1	3
Laborec Humenné		Neorganiz.			2	1	50	19	1			1
Rybníky Slovenská Volová		Neorganiz.			1	1	100	10	1			1
Sumárne údaje za RÚVZ Humenné					4	3	75	39	6		1	5
RÚVZ Svidník												
okres Stropkov												
Veľká Domaša - Tíšaava	VUK	Organiz.	9.6.2015	30.8.2015	7			75				
Veľká Domaša - Valkov	VUK	Organiz.	9.6.2015	31.8.2015	7			75				
Sumárne údaje za RÚVZ Svidník					14		0	150				
RÚVZ Vranov nad Topľou												
okres Vranov nad Topľou												
Veľká Domaša-Holčíkovce	VUK	Neorganiz.			5			33				
Veľká Domaša-Poľany	VUK	Neorganiz.			5			33				
Veľká Domaša-Dobrá	VUK	Neorganiz.			5			33				
Veľká Domaša-Nová Kelča	VUK	Neorganiz.			5			33				
Veľká Domaša-polostr.KRYM	VUK	Neorganiz.			5			33				
Sumárne údaje za RÚVZ Vranov nad Topľou					25		0	165				
Sumárne údaje za Prešovský kraj					43	3	6,98	354	6		1	5

Trenčiansky kraj												
RÚVZ Bojnice												
okres Prievidza												
Vodná nádrž Kanianka		Neorganiz.			3	1	33,33	18	4			4
VN Nitrianske Rudno		Neorganiz.			6	5	83,33	42	10	1	3	6
Sumárne údaje za RÚVZ Bojnice					9	6	66,67	60	14	1	3	10
RÚVZ Trenčín												
okres Bánovce nad Bebravou												
Vodná nádrž Prusy		Neorganiz.			2	1	50	19	1			1
okres Myjava												

Vodná nádrž Stará Myjava		Neorganiz.			2			19				
okres Nové Mesto nad Váhom												
Štrkovisko Horná Streda		Neorganiz.			2			19				
Zelená voda	VUK	Neorganiz.			6	2	33,33	53	3			3
Vodná nádrž Dubník I.		Neorganiz.			2	1	50	19	2			2
okres Trenčín												
Trenčín - Opatová - nádrž		Neorganiz.			5	1	20	50	1			1
Sumárne údaje za RÚVZ Trenčín					19	5	26,32	179	7			7
Sumárne údaje za Trenčiansky kraj					28	11	39,29	239	21	1	3	17

Trnavský kraj												
RÚVZ Dunajská Streda												
okres Dunajská Streda												
Šulianske jazero	VUK	Neorganiz.			6	2	33,33	48	2			2
Sumárne údaje za RÚVZ Dunajská Streda					6	2	33,33	48	2			2
RÚVZ Galanta												
okres Galanta												
bagrovisko Tomášikovo		Neorganiz.			1			7				
VD Kráľová (pláž Kaskády)		Neorganiz.	rekonštrukcia									
bagrovisko Čierna Voda		Neorganiz.			1			7				
Sumárne údaje za RÚVZ Galanta					2		0	14				
RÚVZ Senica												
okres Senica												
RO Kunovská priehrada	VUK	Organiz.	2.6.2015	27.8.2015	7	4	57,14	58	8	2		6
RO Gazarka	VUK	Organiz.	16.6.2015	23.7.2015	7	6	85,71	53	13	1	8	4
Sumárne údaje za RÚVZ Senica					14	10	71,43	111	21	3	8	10
Sumárne údaje za Trnavský kraj					22	12	54,55	173	23	3	8	12

Žilinský kraj												
RÚVZ Dolný Kubín												
okres Námestovo												

VD Orava - Slanica		Neorganiz.			2			18				
okres Tvrdošín												
VD Orava - Stará Hora		Neorganiz.			2			18				
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín					4		0	36				
RÚVZ Liptovský Mikuláš												
okres Liptovský Mikuláš												
Liptovská Mara - Liptovský Trnovec	VUK	Organiz.	27.6.2015	2.9.2015	7	1	14,29	64	1			1
Sumárne údaje za RÚVZ Liptovský Mikuláš					7	1	14,29	64	1			1
Sumárne údaje za Žilinský kraj					11	1	9,09	100	1			1

Pláž. K - plážové kúpalisko

VUK - Voda určená na kúpanie

Prehľad vyhodnotenia umelých kúpalísk / Kúpacia sezóna 2015

Príloha č. 3

Kraj	Bazénov			Vzorky			Ukazovatele				
	termálne	netermálne	spolu	vyšetrené spolu	s prekročenou MH	% nevyhovujúcich	vyšetrené spolu	s prekročenou MH	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Banskobystrický	38	68	106	545	116	21,28	6594	170	66	3	101
Bratislavský		49	49	184	77	41,85	1619	106	20		86
Košický		56	56	202	58	28,71	2468	76	31		45
Nitriansky	51	30	81	644	232	36,02	7899	325	59		266
Prešovský	26	45	71	336	144	42,99	3841	212	55	5	152
Trenčiansky	12	32	44	187	53	28,34	2188	78	34		44
Trnavský	30	56	86	527	128	24,29	6539	224	176	2	46
Žilinský	40	59	99	694	63	9,08	8556	84	42	10	42
Sumárne údaje za SR	197	395	592	3319	871	26,24	39704	1275	483	10	782

Prehľad vyšetrených vzoriek a ukazovateľov umelých kúpalísk / Kúpacia sezóna 2015

Príloha č. 4

Kraj													
Okres													
Obec	Bazény			Vzorky			Ukazovatele					Dátum	
Názov kúpaliska	termálne	netermálne	spolu	vyšetrené spolu	s prekročnou MH	% nevyhovujúcich	vyšetrené spolu	s prekročnou MH	mikrobiologické	biologické	fyzikálnochemické	začiatku prevádzky	ukončenia prevádzky
Banskobystrický kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici													
okres Banská Bystrica													
Banská Bystrica, Pláž. kúpalisko	0	6	6	23	8	34,78	282	15	5	1	9	29.5.2015	2.9.2015
Selce, Penzión Čachovo - vonkajší krytý bazén	0	1	1	prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku									
Strelníky, Obecné kúpalisko	0	2	2	6	4	66,67	78	5	1		4	1.7.2015	31.8.2015
okres Brezno													
Braväcovo, Penzión SCHWEINTAAL - vonkajšie baz.	0	2	2	8	6	75	92	7	3		4	7.7.2015	4.9.2015
Bystrá, Hotel Biela Medvedica, neplavecký vonkajší bazén	0	1	1	2	2	100	26	2			2	6.7.2015	24.8.2015
Horná Lehota - Krpáčovo, Hotel Polianka, vonkajší bazén	0	1	1	3	1	33,33	39	1			1	1.7.2015	31.8.2015
Jasenie, verejné kúpalisko	0	1	1	4	3	75	51	5	5			10.7.2015	2.9.2015
Osrblie, Hotel ZERRENPAACH - vonkajší bazén	0	1	1	mimo prevádzky									
Podbrezová, Letné kúpalisko	0	2	2	mimo prevádzky - využívanie pri rekonštrukcii futbalového ihriska nad kúpaliskom									
Sumárne údaje za RUVZ Banská Bystrica		17	17	46	24	52,17	568	35	14	1	20		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci													
okres Lučenec													
LK Lučenec	0	2	2	19	2	10,53	241	2	1		1	25.5.2015	15.9.2015

NOVOLANDIA Lučenec - Rapovce	4	0	4	54	6	11,11	643	7			7	1.5.2015	30.11.2015
okres Poltár													
verejné kúpalisko Poltár	0	2	2	16			196					6.6.2015	9.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Lučenec	4	4	8	89	8	8,99	1080	9	1		8		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote													
okres Revúca													
LK Revúca	0	2	2	4	1	25	52	1			1	1.7.2015	31.8.2015
Rekreačné zariadenie Pstružné vonkajší bazén	0	1	1	4	1	25	52	2	2			6.7.2015	2.9.2015
Pláž. kúpalisko Tornaľa - bazén	0	1	1	6	2	33,33	78	5	3		2	12.6.2015	2.9.2015
okres Rimavská Sobota													
LK Hnúšťa	0	2	2	8	2	25	104	3	1		2	19.6.2015	2.9.2015
LK Klenovec	0	2	2	4	1	25	52	1			1	30.6.2015	25.8.2015
Bazény Kurinec	0	3	3	16	6	37,5	182	8	3		5	23.6.2015	4.9.2015
LK Tisovec	0	1	1	5	1	20	65	2	1		1	27.5.2015	15.9.2015
Vodný svet Číž	0	4	4	27	1	3,7	340	2	2			5.6.2015	9.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Rimavská Sobota		16	16	74	15	20,27	925	24	12		12		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši													
okres Veľký Krtíš													
Kúpalisko TERMÁL s.r.o, Dolná Strehová	6	0	6	46	8	17,39	583	15	7		8	22.5.2015	15.9.2015
Wellnes-Aquatermal	2	1	3	50	6	12	650	10	9		1	17.6.2011	31.12.2016
Biokúpalisko "KRTKO"	0	3	3	11	5	45,45	64	14	5		9	22.5.2015	2.9.2015
Krytá plaváreň Veľký Krtíš	0	2	2	14	8	57,14	114	10	3		7	15.8.2015	1.6.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Veľký Krtíš	8	6	14	121	27	22,31	1411	49	24		25		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene													
okres Detva													
Kúpalisko Detva	0	3	3	11	4	36,36	136	6	2		4	24.6.2015	18.8.2015
okres Krupina													
Kúpalisko Dudinka	1	3	4	22	6	27,27	264	10	5		5	11.6.2015	15.9.2015

Vonkajší rehabilitačný bazén KD Rubín	0	1	1	7			88					9.4.2015	31.10.2015
Vonkajší rehabilitačný bazén pri LU Diamant	0	1	1	6	3	50	76	3			3	7.5.2015	4.10.2015
Kúpalisko Krupina-Tepličky	0	2	2	3	1	33,33	35	1			1	12.6.2015	2.9.2015
okres Zvolen													
HOLIDAYPARK Kováčová	4	0	4	27	1	3,7	319	1	1			14.5.2015	30.9.2015
Letný bazén v LSR ZVJS a OO Kováčová	2	0	2	5	1	20	51	1			1	30.6.2015	31.8.2015
Vonkajší rehabilitačný bazén pri ŠLÚ Marína	0	1	1	7	1	14,29	82	1			1	2.6.2015	15.9.2015
TK Sliač	2	0	2	11	2	18,18	130	3	2		1	19.6.2015	15.9.2015
Aqua beach Orlík	0	4	4	16	9	56,25	189	11		2	9	8.6.2015	5.9.2015
Kúpalisko Neresnica	0	4	4	15	3	20	187	3	1		2	24.6.2015	2.9.2015
Športcentrum EKOMA rekreačno športový areál	0	2	2	4	2	50	46	3	1		2	2.7.2015	2.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Zvolen	9	21	30	134	33	24,63	1603	43	12	2	29		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom													
okres Žiar nad Hronom													
TK Katarína	5	0	5	12	3	25	153	3	1		2	2.7.2015	1.9.2015
TK Sklené Teplice	3	0	3	18			216					12.6.2015	1.9.2015
Hotel Sitno Vyhne - dva vonkajšie letné bazény	2	0	2	10	3	30	131	3			3	30.5.2015	5.10.2015
Vodný raj Vyhne	7	0	7	29	2	6,9	351	2			2	31.5.2015	3.9.2015
Pláž. kúpalisko Žiar nad Hronom	0	3	3	9			121					27.6.2015	1.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Žiar nad Hronom	17	3	20	78	8	10,26	972	8	1		7		
Sumárne údaje za Banskobystrický kraj	38	68	106	545	116	21,28	6594	170	66	3	101		

Bratislavský kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave

okres Bratislava I													
IUVENTA	0	1	1	prevádzkovateľ nepožiadal o prevádzku									
okres Bratislava II													
Kúpalisko Delfín	0	3	3	13	6	46,15	140	8			8	29.5.2015	20.9.2015
okres Bratislava III													
Tehelné pole	0	3	3	19	8	42,11	172	10	3		7	1.6.2015	20.9.2015
Krasňany	0	2	2	6	2	33,33	70	4			4	5.6.2015	31.8.2015
Zbojnička Rača	0	2	2	7	3	42,86	71	5	1		4	5.6.2015	31.8.2015
okres Bratislava IV													
Rosnička	0	4	4	17	6	35,29	172	8	1		7	30.5.2015	15.9.2015
Kúpalisko Lamač	0	3	3	6	3	50	62	4			4	30.5.2015	15.9.2015
Fajn club	0	1	1	1			11					22.7.2015	18.9.2015
okres Bratislava V													
Kúpalisko MŠK ISKRA Petržalka	0	4	4	9	1	11,11	99	1	1			18.6.2015	31.8.2015
Summer Club-INCHEBA	0	1	1	prevádzkovateľ nepožiadal o prevádzku									
okres Malacky													
Biokúpalisko BOROVIKA	0	2	2	14	2	14,29	63	4	3		1	30.5.2015	30.9.2015
LK Malacky	0	2	2	8	3	37,5	71	3			3	15.6.2015	1.9.2015
okres Pezinok													
LK Modra	0	1	1	3	3	100	35	4			4	15.6.2015	31.8.2015
LK Pezinok-Sever	0	4	4	17	7	41,18	140	11	9		2	1.7.2015	1.9.2015
okres Senec													
Aquathermal Senec	0	16	16	64	33	51,56	513	44	2		42	6.6.2015	15.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Bratislava		49	49	184	77	41,85	1619	106	20		86		
Sumárne údaje za Bratislavský kraj		49	49	184	77	41,85	1619	106	20		86		

Košický kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

okres Košice I

Košice, Plážové kúpalisko RYBA - ANIČKA	0	3	3	13	5	38,46	131	5	2		3	12.6.2015	2.9.2015
Košice, LK ŠKP	0	3	3	rekonštrukcia									
Košice, LK, ul. Rumanova	0	2	2	9	1	11,11	114	1			1	16.6.2015	1.9.2015
Košice, Vonkajší letný areál MKP	0	1	1	9	6	66,67	75	9	4		5	22.6.2015	4.9.2015
okres Košice IV													
Košice, LK TRITON	0	4	4	14	4	28,57	163	4	1		3	18.6.2015	2.9.2015
okres Košice - okolie													
Košická Belá, Hotel GARDEN	0	2	2	4			52					6.7.2015	1.9.2015
Medzev, LK	0	3	3	10	4	40	122	5	3		2	25.6.2015	31.8.2015
Moldava n/Bodvou, LK	0	2	2	prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku									
Sumárne údaje za RÚVZ Košice		20	20	59	20	33,9	657	24	10		14		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach													
okres Michalovce													
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	0	1	1	6			81					14.6.2015	9.9.2015
Thermalpark Šírava	0	1	1	5			66					18.5.2015	30.9.2015
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	0	1	1	prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku									
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	0	1	1	6			81					19.6.2015	2.9.2015
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava	0	1	1	6			81					1.7.2015	31.8.2015
Nekryté LK Malé Raškovce 59	0	1	1	prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku									
Nekryté LK Strážske	0	2	2	6			78					7.7.2015	31.8.2015
okres Sobrance													
Nekryté LK Sobrance	0	2	2	6	4	66,67	78	4	2		2	27.6.2015	2.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Michalovce		10	10	35	4	11,43	465	4	2		2		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rožňave													
okres Rožňava													
Kúpalisko Bretka	0	4	4	11	2	18,18	139	2	1		1	8.7.2015	31.8.2015

Veronika Gemerská Hôrka	0	2	2	7	2	28,57	93	4			4	27.6.2015	26.8.2015
Kúpalisko Rožňava	0	4	4	12	1	8,33	158	1	1			20.6.2015	31.8.2015
Kúpalisko Vlachovo	0	2	2	prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku									
Kúpalisko Vyšná Slaná	0	1	1	4	4	100	53	6			6	1.7.2015	18.8.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Rožňava		13	13	34	9	26,47	443	13	2		11		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Spišskej Novej Vsi													
okres Spišská Nová Ves													
Krytá plaváreň Krompachy	0	2	2	8	5	62,5	96	8	4		4	15.6.2015	15.9.2015
Krytá plaváreň Spišská Nová Ves	0	2	2	22	5	22,73	280	8	4		4	15.6.2015	2.9.2015
Spišská Nová Ves, LK	0	4	4	16	10	62,5	191	14	9		5	6.6.2015	2.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Spišská Nová Ves		8	8	46	20	43,48	567	30	17		13		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove													
okres Trebišov													
AVŠ Trebišov	0	3	3	16	2	12,5	192	2			2	20.6.2015	31.8.2015
ATC Mária	0	2	2	12	3	25	144	3			3	1.7.2015	31.8.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Trebišov		5	5	28	5	17,86	336	5			5		
Sumárne údaje za Košický kraj		56	56	202	58	28,71	2468	76	31		45		

Nitriansky kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne													
okres Komárno													
TK Komárno	5	3	8	50	44	88	608	53	7		46	13.5.2015	29.9.2015
TK Patince	6	0	6	40	11	27,5	490	15	14		1	12.6.2015	1.9.2015
Wellness centrum Patince	6	0	6	82	33	40,24	1002	41	16		25	27.5.2015	1.9.2015
LK Čalovec	0	1	1	rekonštrukcia									
Sumárne údaje za RÚVZ Komárno	17	4	21	172	88	51,16	2100	109	37		72		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach													
okres Levice													

Rekreačné zariadenie Margita-llona	4	0	4	28			246					25.5.2015	2.9.2015
Wellness Santovka	4	0	4	20	12	60	173	12			12	10.6.2015	4.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Levice	8		8	48	12	25	419	12			12		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre													
okres Nitra													
LK Nitra	0	6	6	29	8	27,59	344	11	1		10	12.6.2015	4.9.2015
ThermalPark NITRAVA	3	0	3	33	2	6,06	386	3	2		1	11.5.2015	30.9.2015
okres Šaľa													
TK Retro Thermal Diakovce	3	0	3	22	8	36,36	240	11	9		2	7.7.2015	7.9.2015
okres Zlaté Moravce													
LK Zlaté Moravce	0	3	3	prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku									
Sumárne údaje za RÚVZ Nitra	6	9	15	84	18	21,43	970	25	12		13		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch													
okres Nové Zámky													
TK Štrand Emila Tatárika Nové Zámky	2	4	6	27	10	37,04	352	11	1		10	31.5.2015	4.9.2015
TK Podhájska	4	8	12	125	84	67,2	1630	141			141	1.5.2015	18.10.2015
Penzión Lagáň	0	1	1	4			52					23.6.2015	6.9.2015
TK Tvrdošovce	2	0	2	18	3	16,67	235	6			6	4.6.2015	13.9.2015
TK I Štúrovo	11	0	11	128	3	2,34	1640	3			3	25.4.2015	20.9.2015
TK II Štúrovo	1	0	1	7	2	28,57	91	2			2	2.6.2015	31.8.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Nové Zámky	20	13	33	309	102	33,01	4000	163	1		162		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topolčanoch													
okres Topolčany													
LK Topolčany	0	4	4	31	12	38,71	410	16	9		7	30.5.2015	1.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Topolčany		4	4	31	12	38,71	410	16	9		7		
Sumárne údaje za Nitriansky kraj	51	30	81	644	232	36,02	7899	325	59		266		

Prešovský kraj

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove													
okres Bardejov													
kúpalisko Bardejov. Kúpele, a. s.	0	2	2	11	1	9,09	107	1	1			28.5.2015	5.9.2015
LK na Družstevnej ul., Bardejov	0	3	3	17	8	47,06	118	8	4	3	1	1.7.2015	2.9.2015
LK Makovica, Nižná Polianka	0	1	1	9	1	11,11	81	1	1			19.6.2015	1.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Bardejov		6	6	37	10	27,03	306	10	6	3	1		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom													
okres Humenné													
LK Humenné	0	2	2	7	2	28,57	67	2			2	25.6.2015	7.9.2015
okres Snina													
Biokúpalisko	0	1	1	10	1	10	32	2	2			7.8.2015	8.9.2015
DRZ Sninské rybníky	0	1	1	2	1	50	21	1			1	12.6.2015	7.9.2015
Barnova Rika	0	2	2	3			23					25.6.2015	1.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Humenné		6	6	22	4	18,18	143	5	2		3		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade													
okres Kežmarok													
AquaFun PARK Veľká Lomnica	0	3	3	12	6	50	105	12			12	3.7.2015	2.9.2015
TK Vrbov	8	2	10	57	49	85,96	741	60	8	2	50	18.6.2010	1.10.2015
okres Levoča													
Dolína	0	1	1	5	2	40	15	4	4			3.7.2015	3.9.2015
Kúpalisko Spišský Hrhov	0	1	1	2			24					3.7.2015	3.9.2015
okres Poprad													
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	3	0	3	13	10	76,92	158	24	7		17	6.6.2015	1.9.2015
AquaCity Poprad	10	2	12	83	18	21,69	1084	25	8		17	6.7.2004	1.10.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Poprad	21	9	30	172	85	49,42	2127	125	27	2	96		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove													
okres Prešov													
LK Sigord	0	2	2	6	2	33,33	66	2			2	12.6.2015	5.9.2015
LK Plaza Beach	0	3	3	12	10	83,33	132	14	3		11	16.6.2015	2.9.2015
LK sídl. III v Prešove	0	2	2	6	3	50	66	5	2		3	1.7.2015	2.9.2015
okres Sabinov													

LK Lipany	0	1	1	4	4	100	44	6			6	20.7.2015	5.9.2015
LK Sabinov	0	2	2	8	3	37,5	85	4			4	2.6.2015	5.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Prešov		10	10	36	22	61,11	393	31	5		26		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni													
okres Stará Ľubovňa													
Vyšné Ružbachy, Krytý bazén Izabela v areáli TK Vyšné Ružbachy	1	0	1	12	4	33,33	145	10	2		8	1.1.2015	31.12.2015
Vyšné Ružbachy, Letné TK "Izabela" vo Vyšných Ružbachoch	4	0	4	25	6	24	304	9	8		1	1.7.2015	1.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Stará Ľubovňa	5		5	37	10	27,03	449	19	10		9		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Svidníku													
okres Stropkov													
LK Stropkov	0	3	3	4	2	50	57	4	2		2	2.7.2015	1.9.2015
okres Svidník													
LK "Vodný svet Svidník"	0	7	7	21	9	42,86	298	14	3		11	2.7.2015	1.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Svidník		10	10	25	11	44	355	18	5		13		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou													
okres Vranov nad Topľou													
LK Hermanovce	0	1	1	1			12					16.7.2015	16.8.2015
LK Mesta Vranov nad Topľou	0	3	3	6	2	33,33	68	4			4	26.6.2015	28.8.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Vranov nad Topľou		4	4	7	2	33,33	80	4			4		
Sumárne údaje za Prešovský kraj	26	45	71	336	144	42,99	3841	212	55	5	152		

Trenčiansky kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prievidzi													
okres Partizánske													
DÚHA	0	5	5	20	3	15	240	3	1		2	8.6.2015	2.9.2015

okres Prievidza													
Plážové kúpalisko	0	4	4	12	6	50	144	7	2		5	22.6.2015	2.9.2015
Čajka	4	0	4	21	3	14,29	247	4	3		1	19.6.2015	2.9.2015
kúpalisko Chalmová	4	0	4	22	3	13,64	254	7	7			17.6.2015	2.9.2015
Kúpalisko Remata	0	1	1	5	1	20	60	1			1	22.6.2015	2.9.2015
Národné centrum vodného póla Nováky	0	1	1	10	2	20	109	2	2			1.6.2015	2.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Bojnice	8	11	19	90	18	20	1054	24	15		9		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici													
okres Ilava													
LK Dubnica nad Váhom	0	1	1	4			48					3.7.2015	21.8.2015
LK Košeca	0	1	1					prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku					
LK (plaváreň) Nová Dubnica	0	1	1					prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku					
okres Považská Bystrica													
LK MŠK Pov .Bystrica	0	2	2	10			119					26.6.2015	2.9.2015
okres Púchov													
LK LEDROV spol.s.r.o.	0	1	1	5			60					12.6.2015	2.9.2015
LK Podskalie	0	1	1					prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku					
LK MŠK Púchov s.r.o.	0	2	2	12			144					19.6.2015	2.9.2015
Sumárne údaje za RUVZ Považská Bystrica		9	9	31		0	371						
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne													
okres Bánovce nad Bebravou													
LK Pažiť Bánovce nad Bebravou	4	0	4	21	14	66,67	254	22	7		15	15.6.2015	2.9.2015
okres Myjava													
LK Brezová pod Bradlom	0	2	2	9	3	33,33	112	3	1		2	26.6.2015	1.9.2015
LK SAMŠPORT Myjava	0	2	2	12	5	41,67	140	8	2		6	26.6.2015	6.9.2015
okres Trenčín													
LK Nemšová	0	2	2					prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku					
Kúpalisko Zelená žaba	0	6	6	24	13	54,17	257	21	9		12	1.8.2015	23.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Trenčín	4	12	16	66	35	53,03	763	54	19		35		

Sumárne údaje za Trenčiansky kraj	12	32	44	187	53	28,34	2188	78	34		44	
-----------------------------------	----	----	----	-----	----	-------	------	----	----	--	----	--

Trnavský kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede													
okres Dunajská Streda													
Hotel Legend	0	1	1	7	3	42,86	91	9	7		2	13.11.2009	31.12.2015
Hotel Therma	0	5	5	25	8	32	276	15	15			6.8.2007	31.12.2015
THERMALPARK DS	9	1	10	97	13	13,4	1238	17	9		8	24.6.2005	31.12.2015
TK Topoľníky	3	0	3	9	8	88,89	113	8			8	18.6.2015	30.9.2015
Betty Pension	0	1	1	3			39					21.9.2009	31.12.2015
Hotel Orchidea	0	2	2	2	1	50	26	1			1	9.7.2009	31.12.2015
Termalpark Veľký Meder	10	0	10	82	45	54,88	1043	86	84		2	24.6.2005	31.12.2015
Hotel Amade Chateau	0	5	5	43	7	16,28	554	17	17			15.7.2010	31.12.2015
Aqua aréna	0	6	6	31			395					18.6.2015	31.12.2015
Hotel Kormorán	0	1	1	9	7	77,78	116	12	9		3	7.3.2005	31.12.2015
WELLNESS - Šamorín	0	2	2	5	1	20	67	2	2			12.6.2015	31.12.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Dunajská Streda	22	24	46	313	93	29,71	3958	167	143		24		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante													
okres Galanta													
Termál centrum GALANDIA Galanta	0	8	8	68	11	16,18	895	22	16		6	6.6.2015	21.9.2015
TK Horné Saliby	4	0	4	28	3	10,71	340	3			3	19.6.2015	15.9.2015
TK Vincov les Sládkovičovo	2	4	6	38	5	13,16	495	6			6	27.5.2015	20.9.2015
Kúpalisko Modrá perla Veľké Úľany	0	2	2	13	5	38,46	129	12	9		3	30.6.2015	31.8.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Galanta	6	14	20	147	24	16,33	1859	43	25		18		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici													
okres Senica													
Krytá plaváreň, plavecký bazén	0	1	1	1			11					1.1.2015	22.6.2015
Mestské kúpalisko Senica	0	2	2	6	3	50	66	4		2	2	29.6.2015	7.9.2015
okres Skalica													

Kúpalisko Zlatnícka dolina	0	3	3	10			81					17.6.2015	7.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Senica		6	6	17	3	17,65	158	4		2	2		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave													
okres Hlohovec													
Zámocká záhrada	0	2	2	8	2	25	88	2	2			17.6.2015	21.8.2015
okres Piešťany													
Funny Park	0	2	2	6	1	16,67	72	1			1	15.6.2015	10.9.2015
Kúpalisko EVA	2	0	2	4			52					26.5.2015	10.9.2015
okres Trnava													
Pác - Kopánka	0	2	2	6			63					3.7.2015	10.9.2015
Dobrá Voda	0	1	1	4			48					29.6.2015	10.9.2015
Castiglione	0	4	4	13	4	30,77	143	6	5		1	9.6.2015	10.9.2015
Kamenný mlyn	0	1	1	9	1	11,11	98	1	1			10.6.2015	10.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Trnava	2	12	14	50	8	16	564	10	8		2		
Sumárne údaje za Trnavský kraj	30	56	86	527	128	24,29	6539	224	176	2	46		

Žilinský kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne													
okres Dolný Kubín													
Aquarelax Dolný Kubín	0	7	7	51	8	15,69	621	9	3		6	28.1.2010	2.10.2015
okres Námestovo													
Bazén pri Penzióne Slanický dvor	0	2	2	1			13					2.7.2015	2.10.2015
bazény pri hoteli Studnička	0	3	3										
okres Tvrdošín													
bazén - Wellness centrum LAVIDA Oravský háj	0	1	1	3			39					11.7.2013	2.10.2015
Hotel Julianin dvor	0	1	1	9			104					18.10.2013	2.10.2015
Oravice I.	2	0	2	56	7	12,5	697	7			7	18.5.2001	2.10.2015
Oravice II.	3	0	3	11			146					6.6.2013	2.10.2015
Oravice II.	6	0	6	79	3	3,8	1033	5	3		2	6.6.2013	2.10.2015

bazén pri hoteli Altis	0	2	2										
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín	11	16	27	210	18	8,57	2653	21	6		15		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši													
okres Liptovský Mikuláš													
TK Liptovský Ján	4	0	4	19	2	10,53	245	2			2	13.6.2015	11.9.2015
Aquapark Tatralandia	2	12	14	158	9	5,7	1845	15	12		3	13.6.2015	15.9.2015
okres Ružomberok													
Thermal park Bešeňová	8	13	21	188	3	1,6	2320	3	1		2	13.6.2015	15.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Liptovský Mikuláš	14	25	39	365	14	3,84	4410	20	13		7		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine													
okres Martin													
LK SUNNY	0	2	2	10	2	20	124	3			3	2.7.2015	31.8.2015
LK Vrútky	0	3	3	15	9	60	194	15	10		5	15.6.2015	1.9.2015
okres Turčianske Teplice													
Kúpalisko v ŠRZ Drienok	0	4	4	7	4	57,14	89	6	4		2	23.7.2015	31.8.2015
AQUAPARK - SLK	2	3	5	41	5	12,2	526	5	1		4	31.8.2007	15.9.2015
TK Vieska	2	0	2	7	3	42,86	88	4	3		1	12.6.2015	31.8.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Martin	4	12	16	80	23	28,75	1021	33	18		15		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci													
okres Čadca													
Hotel Severka	0	1	1	2	1	50	26	1			1	17.7.2015	31.8.2015
Krytá plaváreň	0	1	1	13			169					1.1.2015	31.12.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Čadca		2	2	15	1	6,67	195	1			1		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline													
okres Bytča													
Mestské kúpalisko Bytča	0	1	1	3	1	33,33	35	1			1	1.7.2015	1.9.2015
okres Žilina													
TK Veronika Rajec	7	0	7	6	2	33,33	73	3	2		1	10.6.2015	1.9.2015
TK LAURA	2	0	2	6	1	16,67	65	1	1			10.6.2015	1.9.2015

TK Stráňavy	2	0	2	5	3	60	59	4	2		2	20.7.2015	1.9.2015
Mestská krytá plaváreň Žilina	0	3	3	4			45					29.5.2015	15.9.2015
Sumárne údaje za RÚVZ Žilina	11	4	15	24	7	29,17	277	9	5		4		
Sumárne údaje za Žilinský kraj	40	59	99	694	63	9,08	8556	84	42		42		

LK - Letné kúpalisko

TK - Termálne kúpalisko