



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 2016

Sledovanie hygienickej situácie orgánmi verejného zdravotníctva sa vykonáva na všetkých prírodných vodných plochách a umelých kúpaliskách počas kúpacej sezóny (ďalej len „KS“) v súlade s platnou národnou legislatívou¹⁾,²⁾,³⁾. Za KS sa vo všeobecnosti považuje obdobie s najvyššou návštevnosťou kúpajúcich sa, čo je obdobie spravidla od 15. júna do 15. septembra. Pri zariadeniach s organizovanou rekreáciou (s prevádzkovateľom) je za KS považované skutočné obdobie prevádzky prírodného kúpaliska (ďalej len „PK“) alebo umelého kúpaliska (ďalej len „UK“), ktoré určuje jeho prevádzkovateľ. Pri monitorovaní a hodnotení 30 najvýznamnejších prírodných vodných plôch, ktoré boli pre sezónu navrhnuté do *Zoznamu vôd určených na kúpanie* (ďalej len „VUK“) sa uplatnili aj požiadavky európskej *Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/7/ES o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS*.

Návštevnosť kúpalísk v tomto roku bola z dôvodu nepriaznivého počasia v severných okresoch najmä v auguste veľmi nízka a prevádzka zariadení bola často prerušovaná. Chladné počasie s častými prehánkami v niektorých regiónoch naopak zvýšilo návštevnosť aquaparkov a termálnych kúpalísk, ktoré disponujú okrem vonkajších aj vnútornými bazénmi. Začiatok prevádzky PK a UK je každoročne podmienený vydaním kladného rozhodnutia miestne príslušných regionálnych úradov verejného zdravotníctva (ďalej len „RÚVZ“) na základe dokladovania vyhovujúcej kvality vody a komplexnej previerky areálov (vybavenie a pripravenosť bazénov, personálne zabezpečenie), dokladovania vyhovujúcej kvality vody a vypracovaného prevádzkového poriadku. Za prevádzku kúpalísk, kvalitu vody a jej kontrolu zodpovedá prevádzkovateľ, ktorého povinnosťou je okrem iného predkladať získané výsledky analýz RÚVZ. V priebehu sezóny sledovali RÚVZ v rámci štátneho zdravotného dozoru (ďalej len „ŠZD“) na kúpalisku hygienický režim prevádzky, stav bazénov, čistotu areálu, dodržiavanie prevádzkového poriadku a kvalitu vody na kúpanie na základe vlastných odberov a predložených výsledkov prevádzkovateľa. Kontroly vykonávali RÚVZ náhodne aj počas víkendov. RÚVZ ďalej monitorovali kvalitu vody na kúpanie na prírodných vodných plochách, ktoré nemajú prevádzkovateľa. Prevádzka kúpalísk bola vo väčšine prípadov na dobrej úrovni; zistené nedostatky boli odstraňované prevádzkovateľmi priebežne a ihneď po telefonických a osobných upozorneniach zo strany pracovníkov RÚVZ.

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.

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

PRÍRODNÉ VODNÉ PLOCHY

Počas KS 2016 bolo na Slovensku sledovaných s rôznou frekvenciou 80 prírodných vodných plôch, najmä štrkovísk a vodných nádrží (ďalej len „VN“). Organizovaná rekreácia (s prevádzkovateľom) prebiehala na 12 lokalitách; tieto vodné plochy boli prevádzkované ako PK. Ostatné lokality zostali počas sezóny bez prevádzkovateľa a väčšina z nich aj bez hygienického vybavenia. Na niektorých lokalitách obce a prevádzkovatelia zariadení okolitých pláží síce vykonávali určitú starostlivosť o vodnú plochu a pláže, zabezpečovali prevádzku hygienických zariadení, likvidáciu odpadov atď. (strediská *Veľkej Domaše* v okrese Vranov nad Topľou, *banskoštiavnické jazerá* a *Zelená voda* pri Novom Meste nad Váhom). Kvalitu vody na prírodných vodných plochách s neorganizovanou rekreáciou monitorovali príslušné RÚVZ. Frekvencia sledovania kvality vody bola závislá od významu lokality a na najvýznamnejších lokalitách bola dvojtýždňová. Monitoring menej významných lokalít s víkendovou rekreáciou bol orientačný, cca 1 až 3 krát za sezónu.

Počas sezóny bolo na prírodných vodných plochách odobratých celkovo 447 vzoriek vôd, v ktorých sa vykonalo 3 860 vyšetrení fyzikálno-chemických, mikrobiologických a biologických ukazovateľov kvality vody. Medzná hodnota (ďalej len „MH“) ukazovateľov kvality vody bola prekročená v 116 vzorkách a v 171 ukazovateľoch, čo je 25,95 % z celkového počtu vzoriek (v roku 2015, bolo nevyhovujúcich 119 vzoriek). Pri hodnotení ukazovateľov kvality, predstavujú nevyhovujúce ukazovatele len 5,15 % z celkového počtu ukazovateľov (v roku 2015 to bolo 5,03 %), nakoľko sa takmer vždy pri nevyhovujúcej vzorke jednalo o prekročenie jedného ukazovateľa kvality vody. Zistené výsledky sú zhruba na rovnakej úrovni ako boli aj v minulom roku. Nevyhovujúca kvalita vody na PK vo väčšine prípadov súvisela s výkyvmi počasia. Oproti minulému roku došlo k nárastu počtu nevyhovujúcich mikrobiologických ukazovateľov kvality vody, pričom najväčší počet predstavovali črevné enterokoky (ďalej len „č. enterokoky“), menej *Escherichia coli* (ďalej len „*E. coli*“), koliformné baktérie (ďalej len „k. baktérie“). Vo väčšine prípadov opakované odbery nepotvrdili pretrvávanie kontaminácie. Išlo teda o krátkodobé kontaminácie najmä v dôsledku zrážkovej činnosti a výkyvov počasia. Aj v tomto roku boli zaznamenané problémy s výskytom cyanobaktérií a to najmä na konci sezóny.

Zákazy kúpania boli vzhľadom na nevyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie vydané v rekreačnej oblasti *Šaštíň Stráže – Gazarka* a na prírodnom kúpalisku *Kuchajda* v Bratislave. V prípade lokality s neorganizovanou rekreáciou boli informácie o nevyhovujúcej kvalite vody 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 prípadne majiteľmi okolitých pozemkov napriek tomu, že kvalita vody na kúpanie v nich je vyhovujúca (napr. *VN Palmanská Mása*).

ZHODNOTENIE PRÍRODNÝCH VODNÝCH PLÔCH PODEĽA KRAJOV

V **Bratislavskom kraji** patrili k sledovaným 3 prevádzkované PK a to *Zlaté piesky*, *Kuchajda* a *Slnčné jazerá* v Senci. Okrem toho bolo monitorovaných ďalších 8 vodných plôch s neorganizovanou rekreáciou; *Vajnorské jazerá*, *Rusovce – Candell*, *Veľký Draždiak*, *Ivanka*

pri Dunaji, Nové Košariská, Čunovo, Malé Levárea Plavecký Štvrtok. Kvalita vôd a hygienická úroveň prevádzkovaných kúpalísk bola vyhovujúca. Problém s kvalitou vody sa počas sezóny vyskytol na jazere *Kuchajda*, kde bolo zistené opakované nežiaduce zhoršenie kvality povrchovej vody. Z dôvodu nevyhovujúcej mikrobiologickej kvality vody (č. enterokoky) bol vydaný v čase od 30.08.2016 do 02.09.2016 „zákaz kúpania“.

Vyhovujúca kvalita vody na kúpanie bola počas sezóny na lokalitách s neorganizovanou rekreáciou v okrese Galanta; *bagroviská Čierna Voda, Tomášikovo, Šintavské bane a VD Kráľová – Kaskády v Trnavskom kraji*. Tieto lokality sa najviac využívajú na neorganizovanú prímestskú rekreáciu. Kvalita vody na neprevádzkovanom *Šulianskom jazere* bola počas sezóny vyhovujúca. Okrem rekreačtov využívajú jazero na kúpanie aj obyvatelia okolitých chat. Dňa 11.07.2016 bol vydaný „zákaz kúpania“ na lokalite *RO Gazarka–Šaštín Stráže* z dôvodov premnoženia cyanobaktérií a č. enterokokov. Zákaz kúpania pretrvával až do ukončenia kúpaciej sezóny. Rekreačná oblasť *Kunovská priehrada – Sobotišče* bola zatvorená z dôvodov rekonštrukcie. Vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie malivzorky odobraté v júli na *Štrkoviska Sekule* a *Štrkoviska Adamov*, ktoré majú neorganizovanú rekreáciu.

V **Trenčianskom kraji** sa situácia s prevádzkovaním kúpalísk nemení a žiadna vodná plocha nemá prevádzkovateľa. Na lokalite *Zelená voda* pri Novom Mesto nad Váhom boli verejnosťou využívané na kúpanie dve pláže: *Bolta Perla*. Prevádzkovateľ ubytovacieho zariadenia pri pláži *Bolt* zabezpečoval pre návštevníkov zariadenia pre osobnú hygienu aj starostlivosť o plážovisko. Kvalita vody bola pravidelne sledovaná a vyhovujúca. Nové Mesto nad Váhom zabezpečovalo počas sezóny odstraňovanie makrofytov zo štrkoviska pri pláži *Bolt*. V tomto roku sa nerealizovali žiadne činnosti a práce súvisiace s rozvojom lokality, naopak niektoré zo služieb z minulosti napr. vodné bicykle sa vytrácajú. Jednou z príčin úbytku rekreačtov mohlo byť aj premnoženie makrofytov (vodných rastlín) vo vode počas minulej sezóny. Odstraňovanie makrofytov bolo realizované aj pri pláži *Perla*. V júli a auguste bol vykonaný aj odber vody na niektorých ďalších využívaných vodných útvaroch v kraji: *VN Dubník – Stará Turá, VN Stará Myjava, VN Prusy – Bánovce nad Bebravou, Horná Streda – štrkovisko, Opatová – umelá nádrž*. Na sledovaných vodných plochách nebolo zistené žiadne mikrobiologické a biologické znečistenie. *VN Brezová pod Bradlom* je dlhodobo vypustená z dôvodu rekonštrukcie. Prírodné jazero na *Plážovom kúpalisku v Prievidzi* nebolo prevádzkované z dôvodu nevyhovujúcej kvality vody a nedostatku finančných prostriedkov na prevádzku. Prevádzkovateľ nemá ani *VN Nitrianske Rudno*, kde prevláda víkendová návštevnosť a kúpanie je na vlastné nebezpečenstvo. Vzorky, odobraté z odberového miesta *ATC – Pláž*, aj vzorky zo závlahovej nádrže *Kanianka*, ktorá sa v okrese využíva na rekreáciu a kúpanie, vykazovali nedostatky v mikrobiologickej, biologickej aj fyzikálno-chemickej stránke.

Žiadna vodná plocha nemá prevádzkovateľa ani v **Nitrianskom kraji**. Lokality vykazujú nedostatky v kvalite vody aj vybavenosti a na kúpanie ich využíva len miestne obyvateľstvo. Monitoring vodných plôch je orientačný. K najviac využívaným patrí *VN Duchonka*, ktorá mala v júni vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie. Vzorky odobraté v júli potvrdili nevyhovujúcu mikrobiologickú (č. enterokoky) a nevyhovujúcu priehľadnosť. *VN Lipovina – Bátovce* mala počas sezóny zníženú priehľadnosť, nevyhovela aj farba, ojedinele bola zvýšená reakcia vody a celkový P. Vyhovujúca kvalita vody na kúpanie bola na lokalitách *Komárno (Apáli) – mŕtve rameno Váhu* a *štrkoviskové jazero Kava* v okrese Komárno, využívaných najmä na rybolov a vodné športy. Na štrkovisku *Tona – Šurany* nevyhovovala jedna vzorka z augusta pre prekročenú hodnotu č. enterokokov.

V **Žilinskom kraji** je najviac využívanou prírodnou vodnou plochou *Liptovská Mara*. Kvalita vody na kúpanie bola na prevádzkovanom *PK Liptovská Mara* vyhovujúca. Prevádzkovateľ kúpaliska zabezpečil umiestnenie tabule s plážovým profilom pre informovanie verejnosti. Vyhovujúci bol aj jednorazový odber z *Vodného diela Žilina*, ktoré je využívané obyvateľmi na vodné športy. Na *Oravskej priehrade* prebiehala aj v tejto sezóne neorganizovaná rekreácia a vodná plocha priehrady bola využívaná najmä na vodné športy, rybolov a vyhliadkové plavby loďou. Kúpanie na vodnej ploche pri brehoch je iba v teplých letných dňoch. Počas KS 2016 boli odobraté vzorky vody na 3 odberových miestach: pri *ATC Slanica*, *ATC Stará Hora* a *Námestovo –Nábregie*, všetky vyhovovali. Vzhľadom k vysokému počtu kúpajúcich sa bola odobraná vzorka vody v lokalite *Kráľovany – Riekavelké jazero*, ktorá mala vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.

Počas sezóny boli prevádzkované na *VN Teplý Vrch* v **Banskobystrickom kraji** kúpaliská *Drieňoka Pláž Ormet*. Závažné nedostatky v kvalite vody neboli zistené. Na *PK Kurinec – Zelená voda* bolo v mesiaci august v 2 vzorkách vody zaznamenané prekročenie MH v ukazovateli *chlorofyl a*; v 1 vzorke bola zistená znížená priehľadnosť. Kvalita vody na kúpanie bola na *PK Tornaľa* počas kúpacej sezóny vyhovujúca. Na pravidelne sledovaných banskoštiavnických jazerách (*Veľké Kolpašské, Veľké Richnavské, Vindšachtské jazero, DolnoHodrušské a Počúvadlianske jazero*) s neorganizovanou rekreáciou neboli zistené závažné nedostatky v kvalite vody. *DolnoHodrušské jazero* a *Veľké Richnavské jazero* boli počas sezóny v rekonštrukcii a neboli preto využívané na kúpanie. Na týchto jazerách prebiehala rekonštrukcia a v súčasnej dobe sa jazerá naplňajú vodou. Mikrobiologická závadnosť bola zistená na vodnej ploche *Kopanice (E. coli)* a na *Evičkinom jazere* (č. enterokoky). Na *Veľkom Kolpašskom jazere* je k dispozícii malá detská pláž pre mamičky s deťmi (hlbka vody do 80 cm). Príslušné obecné úrady zabezpečovali počas sezóny uskladňovanie a likvidáciu komunálneho odpadu. Pri *Veľkom Kolpašskom Počúvadlianskom jazere* boli k dispozícii priestory na prezliekanie (prezliekacie slimáky). Vo všetkých vodných lokalitách boli rozmiestnené odpadkové koše a boli zabezpečené zariadenia pre osobnú hygienu. Na *Plážovom kúpalisku v Banskej Bystrici* bolo bez vážnejších nedostatkov prevádzkované aj umelo vytvorené jazero. Umelo vytvorené jazero je napúšťané vodou z *Tajovského potoka*. Na kúpanie sa využíva vo veľmi malej miere. Vyhovujúcu kvalitu vody malo aj jazero *Krpáčovo*, ktoré je bez prevádzkovateľa a hygienického zázemia. Aj keď kvalita vody neprekročila MH v zdravotne významných ukazovateľoch, počas sezóny sa postupne zhoršovala biologická kvalita vody. Na *VN Ružiná* bolo prevádzkované iba kúpalisko *VN Ružiná – pri obci Divín*. Lokalita *Ružiná – pri obci Ružiná* mala neorganizovanú rekreáciu. Kvalita vody na kúpanie vo vodnej nádrži bola vyhovujúca.

V **Prešovskom kraji** začalo svoju prevádzku dňa 08.08.2016 *PK Delňav* Prešove. Počas prevádzky sa odobralo 5 vzoriek vôd, ktoré mali vyhovujúcu kvalitu. V okrese Humenné sú na kúpanie využívané lokality *Laborec Humenné, rybníky Slovenská Volová a rybníky Chlmec*. Odobraté vzorky pred začiatkom a v priebehu sezóny potvrdili mikrobiologickú kontamináciu. Vzorky vody odobraté v júli na lokalite *Laborec Humenné* preukázali prítomnosť *E. coli*, na *rybníkoch Chlmec* bolo prekročenie MH v ukazovateli *chlorofyla*, podobne aj na *rybníkoch Slovenská Volová* (nasýtenie vody O_2 a *chlorofyla*). Na *VN Veľká Domaša* v okrese Vranov nad Topľou prebieha opäť neorganizovaná rekreácia: *Dobrá, Holčíkovce, Nová Kelča, Poľany a polostrov KRYM*. Kvalita vody na kúpanie vo *Veľkej Domaši* bola vo všetkých ukazovateľoch vyhovujúca. Počas sezóny bol na jednotlivých rekreačných strediskách (s výnimkou rekreačného strediska *Holčíkovce*, na

ktorom neboli rekreatantom poskytované štandardné služby) zaznamenaný zvýšený počet rekreatantov. Prevádzkované boli PK Tíšava a PK Valkov.

Počas KS 2016 nebolo v **Košickom kraji** prevádzkované *Plážové kúpalisko Jazero* v okrese Košice. Na kúpalisku zostáva aj naďalej problematická priehľadnosť a *chlorofyl*. Mesto Košice zabezpečovalo naďalej opatrenia zamerané na zlepšenie biologickej kvality vody (2 aplikácia chemických prípravkov a 1x aplikácia baktérií). Pre pretrvávajúcu prítomnosť cyanobaktérií bolo dňa 12.07.2016 na lokalite vydané odporúčanie nekúpať sa, ktoré trvalo do 19.07.2016. Rekreačia pri nádržiach VN *Ružín* a *Pod Bukovcom* zostáva neorganizovaná. V oboch nádržiach bol jednorázovo, na začiatku sezóny prekročený iba celkový P. V sezóne bola odobratá aj vzorka vody z pláže vodnej nádrže *Palcmanská Maša*, ktorú využívajú ľudia napriek tomu, že je na pozemku vyznačené na viditeľných miestach „zákaz kúpania“; kvalita vody bola vyhovujúca. Prevádzkovateľov počas sezóny mali *Vinianske jazero* a prírodné vodné plochy na *Zemplínskej Šírave*, strediská *Hôrka* a *Medvedia hora*. Monitoring kvality vody na strediskách, ktoré boli mimo prevádzky *Zemplínska Širava* – *Biela hora*, *Kamenec* a *Paľkov* zabezpečoval RÚVZ Michalovce. Vzorky z *Vinianskeho jazera* vykázali vo všetkých odberoch nevyhovujúcu priehľadnosť a v jednom odbere nevyhovujúce O₂, *chlorofyl a*. Dňa 21.06.2016 bolo zistené na *Vinianskom jazere* a *Zemplínskej Šírave* v strediskách *Kamenec* a *Paľkov* premnoženie cyanobaktérií a vydané odporúčanie nekúpať sa, ktoré trvalo do 12.07.2016. Vzorky odobraté zo dňa 07.07.2016 zistili pokles hodnôt cyanobaktérií. Následne vzorky odobraté dňa 30.08.2016 potvrdili prekročenie cyanobaktérií a *chlorofylu a*. Okrem odberu vzorky zo strediska *Kamenec*, kde bolo zistené prekročenie MH *chlorofylu a*. Mikrobiologická kvalita vody bola vyhovujúca. Prekročenie *chlorofylu a* bolo zistené z jednotlivých stredísk *Zemplínskej Širave* – *Biela hora*, *Hôrka* a *Medvedia hora*. Počas sezóny boli odobraté vzorky zo sporadicky využívaných banských jazier v Gelnici: *Jazero Úhorná* a *Turzovské jazero*, vzorky boli vyhovujúce. Na VN *Ružín I.* boli odbery vzoriek vôd zabezpečené na 3 odberných miestach vo vodnej nádrži: *Ružín SKI*, *Ružín chaty* a *Ružín Hnilecké rameno*. Počas sezóny bola v 3 prípadoch prekročená MH v biologickom ukazovateli (*chlorofyl a*) na odbernom mieste *Ružín Hnilecké rameno*.

UMELÉ KÚPALISKÁ

Do hodnotenia bolo v roku 2016 zahrnutých 180 zariadení na Slovensku s 625 bazénmi z celkového počtu, ktoré boli počas KS 2016 v prevádzke. Ide nielen o kúpaliská, aquaparky a sezónne areály, ale aj o bazény pri hoteloch a penziónoch, ktoré slúžia počas sezóny aj nakúpanie verejnosti. Približne jedna tretina zariadení (189 bazénov) je termálnych. Žiadne termálne kúpaliská (ďalej len „TK“) sa nenachádzajú v Bratislavskom a v Košickom kraji.

Počas sezóny bolo na umelých kúpaliskách odobratých 3431 vzoriek a vyšetrených 41159 fyzikálno-chemických, mikrobiologických a biologických ukazovateľov kvality vody na kúpanie. MH boli prekročené v 766 vzorkách – 22,33% (v roku 2015 to bolo 26,24%) a v 1069 ukazovateľoch – 2,79% (v roku 2015 to bolo 3,21 %), čo predstavuje oproti minulému roku mierny pokles. Najväčší dôraz sa pri hodnotení kvality vody na kúpanie kladol na mikrobiologickú kvalitu. Tá bola na väčšine kúpalísk v zdravotne významných ukazovateľoch vyhovujúca. Najčastejšie prekročenie MH v mikrobiologických ukazovateľoch bolo zistené vo vzorkách odobratých z umelých kúpalísk v Trnavskom a Nitrianskom kraji, menej ich bolo v Prešovskom a Banskobystrickom kraji. Najmenej nevyhovujúcich vzoriek bolo zistené v Bratislavskom kraji. 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. podmienené 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 č. 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 väčšinu nevyhovujúcich ukazovateľov. Prekročenie MH vo fyzikálno-chemických ukazovateľov bolo zistené najmä vo vzorkách odobratých z umelých kúpalísk v Nitrianskom a Prešovskom kraji, menej v Banskobystrickom kraji. Prekročenie MH ukazovateľa CHSK_{Mn} môže byť v prípade TK spôsobené prirodzenými vlastnosťami termálnej vody a preto sa nehodnotí ako zdravotne významné (TK Topoľníky, TK Komárno, Wellness Santovka, TK Podhájska).

ZHODNOTENIE KVALITY VODY NA KÚPANIE NA UMELÝCH KÚPALISKÁCH

Počas KS 2016 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: *LKAqua Relax Livia Brezno*, *vonkajší bazén pri Hoteli Biela Medvedica v Bystrej*, *Rekreačné zariadenie Margita – Ilona v Leviciach*, *TK Wellness Santovka*, *Kúpalisko Plaza Beach Solivar v Prešove*, *Thermalpark DS v Dunajskej Strede*, *TK v Komárne*, *LK vo vonkajšom areáli Hotela Wellness v rekreačnom areáli v Patinciach*.

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 najmä prítomnosť *P. aeruginosa* v bazénoch kúpalísk: *PK v Banskej Bystrici*, *Kúpalisko Zbojnička Rača v Bratislave III*, *ThermalPark Nitra*, *LTK Izabela vo Vyšných Ružbachoch*, *LK v Spišskej Novej Vsi*, *Krytá plaváreň Krompachy*.

K prekročeniu viacerých mikrobiologických prípadne biologických ukazovateľov došlo v bazénoch kúpalísk: *TK Retro Thermal Diakovce* (*E. coli*, KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$, CHSK_{Mn}), *Mestské kúpalisko Senica*, *LK Aqua Mária Veľaty* (producenty, KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$), *TK Veľký Meder Thermal Corvinus* (CHSK_{Mn} , viazaný Cl_2 , *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *E. coli*, č. enterokoky, KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$), *Hotel Legend v Dunajskej Strede* (*P. aeruginosa*, KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$), *Hotel Amade Chateau vo Vrakuni* (č. enterokoky, KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$), *Hotel Kormorán Šamorín* (CHSK_{Mn} , KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$), *TK Patince* (KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$, *S. aureus*, *P. aeruginosa*), *Kúpalisko Aquacity Poprad* (*P. aeruginosa*, KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$, viazaný Cl_2 , *E. coli*), *Zariadenie Kurinec – Zelená voda v Rimavskej Sobote* (*P. aeruginosa*, *E. coli*, KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$), *TK v Dolnej Strehovej* (*E. coli*, KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$). Po mikrobiologickej stránke (*E. coli*) boli nevyhovujúce vzorky z vodného zdroja Pekliansky potok používaného na *Biokúpalisku Resort v Levočskej Doline*. Prevádzkovateľ po upozornení vyradil zdroj z prevádzky a nahradil ďalším zdrojom, ktorý preukázal vyhovujúcu kvalitu. Na *Biokúpalisku Krtko vo Veľkom Krtíši* boli dve vzorky mikrobiologicky nevyhovujúce v detskom bazéne (*P. aeruginosa*, *E. coli*, KM pri $36 \pm 1^\circ\text{C}$ a producenty); chemicky nevyhovovali vzorky v ukazovateľoch pH a voľný Cl_2 .

Problémy s chemickým ukazovateľom CHSK_{Mn} boli riešené na umelých kúpaliskách: *Vonkajšieho letného areálu MKP v Košiciach, TK Nové Zámky, TK Podhájska, LK v Lipanoch, TK Topoľníky a v bazéne pri Hoteli Eurobus na Zemplínskej Šírave.*

Zvýšená hodnota voľného a viazaného Cl_2 bola nameraná v bazénoch na kúpaliskách: *Kúpalisko v Strelníkoch, Kúpalisko v Podbrezovej, nadzemnom bazéne pri Hoteli Biela Medvedica v Bystrej, neplaveckom bazéne pri Penzióne Schweintaal.* Problémy s voľným Cl_2 mali aj na *LK Triton v Košiciach, LK v Medzeve, LK Topoľčany, TK Veronika v Rajci, Lážo-Plážo v Žiline, Kúpalisku Čajka v Bojniciach, PK Bojnice, TK Oravice I, SPA – Aquapark Turčianske Teplice, LK Aqua Mária Veľaty, Aquabeach Orlik vo Zvolene, Diamant Dudince, Pension Betty Veľký Meder, Kúpalisko Aquaspa Gánovce, Kúpalisko vo Vrbove, Bazény Kurinec – Zelená voda v Rimavskej Sobote, LK Hnúšťa, Vodný raj vo Vyhniach.* V dôsledku chlórovania boli nevyhovujúce vzorky v ukazovateli viazaný a voľný Cl_2 aj na *TK v Dolnej Strehovej.* Zhoršenie mikrobiologickej kvality vody riešili aj v dvoch relaxačných bazénoch *AquaCity Poprad*, príčinou bola nízka hladina dezinfekčného prostriedku. Prevádzkovateľ vykonal opatrenia dezinfekciou vody v bazénoch.

Problémy s pH mali prevádzkovatelia nasledovných kúpalísk: *PK v Banskej Bystrici, LK Aqua-Relax Lívia v Brezne, LK na Rumanovej ulici v Košiciach, Kúpalisko Červená hviezda v Košiciach, PK Ryba – Anička Košice, LK v Nitre, TK Nové Zámky, LK na sídl. III v Prešove, Kúpalisko Sigord v katastri Kokošovce, LK – Areál vodných športov Trebišov, Nekrytý bazén SO 03a Paľkov na Zemplínskej Šírave.*

K prekročeniu MH v biologických ukazovateľov producenty došlo v nadzemnom vonkajšom bazéne *pri Hoteli Biela Medvedica* v obci Bystrá. Nízka hodnota teploty vody pod 18°C bola nameraná pri odbere vzorky vody z *vonkajšieho bazéna pri Chate Limba* v obci Bystrá. Prekročenie maximálnych povolených teplôt vôd bolo zistené v bazénoch *TK Horné Saliby.*

NOVÉ KÚPALISKÁ A REKONŠTRUKCIE

Na *TK Nové Zámky* bol vybudovaný a uvedený do prevádzky nový detský bazén s recirkuláciou nepravidelného tvaru, bola vykonaná rekonštrukcia dojazdového bazéna a pri plaveckom bazéne boli vybudované nové spevnené plochy. Pre zabezpečenie bezpečnejšieho vstupu boli k jestvujúcim detským bazénom dobudované schody. Na kúpalisku *TK II Štúrovo* bola vykonaná oprava bazéna. Počas sezóny boli na *TK Tvrdošovce* vybudované 2 brodiská a Kneippov chodník. V areáli *TKI Vadaš Štúrovo* bol rozšírený kemp a bola vykonaná rekonštrukcia perličkového bazénu, detského bazénu a sociálnych a športových objektov. Na *TK Podhájska* bola zahájená výstavba krytého bazéna a realizovaná rekonštrukcia oddychového bazéna.

Nový objekt pre administratívu, nové šatne a priestory na poskytovanie služieb boli vybudované v *Thermalparku DS* v Dunajskej Strede. Táto stavba je v skúšobnej prevádzke do konca roka. Pred uvedením priestorov *TK Retro Thermal Diakovce* do prevádzky v KS 2016 došlo k rekonštrukcii neplaveckého bazénu, ktorý bol rozdelený na dva menšie bazény: plavecký a oddychovo-relaxačný bazén s vírivkou uprostred bazénu. Na *ThermalPark Nitrava* bola vybudovaná nová bazénová hala, bazénová časť a časť wellness hotela Thermal Kesov. V areáli *ThermalParku* prebieha výstavba tobogánovej haly a ďalších bazénov. Z dôvodov rekonštrukcie bola *Krytá plaváreň v Senici* počas kúpateľskej sezóny zatvorená. Po rekonštrukcii bola uvedená do prevádzky dňa 30.09.2016.

Do prevádzky boli uvedené dňa 11.02.2016 kryté rekreačné bazény v zariadení *Hotela Zelená Lagúnana* Domaši v rekreačnej oblasti Dobrá. Novými prevádzkami v sezóne bolokúpalisko *Bazén Linea Piešťany*, ktoré je rekonštruované kúpalisko s dvoma netermálnymi bazénmi (plavecký a detský) a *Kúpalisko Slávia Trnava*(*Letné kúpalisko Aqua – Relax*), kde prebehla rekonštrukcia a v prevádzke boli dva netermálne bazény.

PODNETY

Počas KS 2016 RÚVZ prešetrili všetky doručené podnety (aj anonymné), týkajúce sa prevádzky umelých kúpalísk. Počas sezóny boli riešené dva podnety a jedna pripomienka v Bratislavskom kraji, týkajúce sa prírodných kúpalísk. Prvý podnet vo veci zdravotných problémov v súvislosti s kúpaním v prírodnom jazere *Veľký Draždiak*. Z dôvodu dlhodobovo vyhovujúcej kvality vody na jazere dokladovanej aktuálnymi výsledkami nebol predpoklad súvislosti zdravotných ťažkostí spôsobený kvalitou vody jazera (mohlo ísť skôr o lokálne poštípacie hmyzom). Druhý podnet a pripomienka sa týkali voľne sa pohybujúcich psov v areáli *Slnečného jazera* v Senci (prevádzkovateľ danú situáciu riešil priamo so sťažovateľom).

Boli riešené dva podnety týkajúce sa nánosov na dne plaveckého bazéna *TK Vincov les Sládkovičovo*. Nánosy boli hodnotené ako estetický nedostatok, nemali vplyv na kvalitu vody v plaveckom bazéne, čo potvrdzujú výsledky kontroly kvality vody v plaveckom bazéne.

Na *LK pri ŠRZ Drienok* v Mošovciach bol riešený podnet týkajúci sa nedostatočných prevádzkových podmienok nevyhovujúceho spôsobu úpravy vody v bazéne. Skutočnosti uvádzané v podnete sa nepotvrdili.

V júli bol riešený podnet na znečistenú vodu v detskom bazéne a neprítomnosť plavčíka na *TK Laura v Rajeckých Tepliciach*. Vzorka vody z detského bazéna bola vyhovujúca (v čase odberu vzorky vody bol bazén čerstvo napustený). Neprítomnosť plavčíka pri bazéne riešil prevádzkovateľ kúpaliska s plavčíkom opatrením so zápisom. Podnet bol čiastočne opodstatnený.

Na nedostatky v predkladaní výsledkov kontroly kvality vody na kúpanie a prekročenia MH v mikrobiologických ukazovateľoch vody bol upozornený prevádzkovateľ *TK Liptovský Ján* (bolo začaté správne konanie).

Správne konanie bolo začaté pre prekročenie MH v ukazovateli KM pri 36 ± 1 °C (plaveckom, neplaveckom, dopadovom bazéne toboganu a v bazéne pre deti) voči prevádzkovateľovi *LK Topoľčany* (konanie ešte nie je ukončené).

Správne konanie o pokute za nezabezpečenie kvality vody bolo začaté v troch bazénoch kúpaliska *TK Horné Saliby*. Po opakovaných odberoch bola zistená mikrobiologická závadnosť a bol vydaný „zákaz kúpania.“

V zariadení *TK Novolandia v Rapovciach* bolo začaté správne konanie o uložení pokuty pre nedostatky v kvalite vody neplaveckého bazéna (KM pri 36 ± 1 °C, č. enterokoky, konzumenty, producenty a priehľadnosť).

Zákaz prevádzky detského bazéna na kúpalisku *Zbojnička Račav* Bratislava III, bol vydaný z dôvodu nevyhovujúcej kvality vody v ukazovateľoch *P. auruginosa* a KM pri 36 ± 1 °C až

do preukázania vyhovujúcich kontrolných odberov, ktoré nepotvrdili pretrvávajúce mikrobiologické znečistenie.

Za nezabezpečenie vyhovujúcej kvality vody na kúpanie v detskom (KM pri 36 ± 1 °C, *P. aeruginosa*, *S. aureus*) a rekreačnom bazéne (KM pri 36 ± 1 °C, *S. aureus*) bolo začaté správne konanie voči prevádzkovateľovi TK Katarína Kremnica.

Prevádzkovateľovi *Termálneho kúpaliska Oravice I.* bola uložená náhrada za odbery a vyšetrenie vzoriek z dvoch termálnych bazénov (dve vzorky boli nevyhovujúce vMH voľný Cl₂ a KM pri 36 ± 1 °C).

Vo Zvolene boli v auguste nariadené opatrenia a vydaný „zákaz kúpania“ v plaveckom bazéne a v bazéne Junior na *Netermálnom kúpalisku Neresnica*, na základe prekročenia mikrobiologických ukazovateľoch. Za nedodržanie prevádzkového poriadku, bola prevádzkovateľovi uložená pokuta.

Prevádzkovateľ rekreačného zariadenia *Kurinec – Zelená voda* v Rimavskej Sobote prevádzkoval detský bazén bez súhlasného rozhodnutia RÚVZ, pričom stavba nebola skolaudovaná miestne príslušným stavebným úradom. Na základe uvedeného bolo zahájené správne konanie o uložení pokuty prevádzkovateľovi zariadenia.

MIMO PREVÁDZKY

O prevádzku v roku 2016 nepožiadali prevádzkovatelia umelých kúpalísk: *Kúpalisko Chľaba Kováčov*, *Kúpalisko Vlachovo*, *Kúpalisko pri Hoteli Garden v Košickej Belej*, *LK Malé Raškovce*, *LK Klenovec*, *LK Zlaté Moravce*, *LK Nová Dubnica*, *Bazény pri Hoteli Studnička v Námestove*, *Bazén pri Hoteli Altis v Tvrdošíne*, *Vonkajší krytý bazén pri Penzióne Čachovo–Selce*, *Kúpalisko SummerClub–Incheba Bratislava V*, *Kúpalisko Iuventa Bratislava I*, *LK Hermanovce*.

Z dôvodu plánovanej rekonštrukcie, neboli v priebehu sezóny v prevádzke: *LK Modrá Perla Veľké Úľany*, *Termálne Centrum Galandíav Galante*, *Detský bazén TK Tvrdošovce*, *Rekreačný areál Tona Šurany*, *TK Sklené Teplice*, *Bazén pri Hotely Guest Centre Štúrovo* a *LK Čalovec*.

ZÁVER

Priebeh kúpaciej sezóny 2016 vo významnej miere ovplyvnil daždivý a nestály charakter počasia, čo sa prejavilo zníženou návštevnosťou kúpalísk a prerušovaním ich prevádzky prípadne jej predčasným ukončením. Častý výskyt zrážok sa odrazil najmä na nestálej mikrobiologickej kvalite vody na kúpanie niektorých prírodných vodných plôch. V prípade zrážok sa jedná väčšinou len o krátkodobý vplyv, ktorý opakované odbery vzoriek nepotvrdia. Z dlhodobého hľadiska je potrebné venovať väčšiu pozornosť prírodným vodným plochám, na ktorých sa v posledných sezónach opakuje výskyt cyanobakterií. Po dosiahnutí ich premnoženia je kvalita vody na kúpanie nevyhovujúca podstatne dlhšie časové obdobie a lokalita je znehodnotená pre rekreačné využívanie často až do konca sezóny.

Väčšina prírodných vodných plôch zostáva aj naďalej bez prevádzkovateľa a s ohľadom na výkyvy počasia v posledných rokoch sa zvýšenie záujmu o prevádzkovanie prírodných vodných plôch ani nepredpokladá.

Na prevádzkovaných prírodných aj umelých kúpaliskách bol pravidelne vykonaný ŠZD. Vykonávanie prísnejších kontrol a dôsledné vyžadovanie plnenia povinností prevádzkovateľov sa odráža na zlepšujúcej sa kvalite vôd na kúpanie a prevádzkovom štandarde najmä umelých kúpalísk. K opakovanému zisteniu nedostatkov dochádza len ojedinele a prevádzkovatelia vykonávajú opatrenia na ich odstránenie okamžite.

Na umelých kúpaliskách dochádza k neustálym prevádzkovým zmenám a vznikunových typov atrakcií, objektov a zariadení, na ktoré sa bude potrebné v budúcnosti zmerať. Pozornosť bude potrebné venovať aj vhodnejším spôsobom úpravy vody na kúpanie s cieľom zníženia počtu vzoriek s nevyhovujúcim obsahom chlóru. Nepovolené prevádzkovanie kúpalísk prípadne bazénov bez právoplatného kladného rozhodnutia RÚVZ, potvrdzujú opodstatnenosť vykonávania rozsiahleho ŠZD v oblasti vody na kúpanie. Situácia na kúpaliskách je počas letnej sezóny v centre pozornosti širokej verejnosti a aj napriek pravidelnému zverejňovaniu informácií o kvalite vody na kúpanie stále pretrvávajú elektronické a telefonické dotazy občanov a médií.

Prehľad vyhodnotenia prírodných vodných plôch a umelých kúpalísk a prehľad vyšetrených vzoriek a ukazovateľov prírodných vodných plôch a umelých kúpalísk za KS 2016 je uvedený v tabuľkách v prílohách č. 1 až č.4.

ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
826 45 Bratislava, Trnavská cesta 52

- 1 -



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

MUDr. Iveta Trusková, PhD., MPH, MHA

poverený zástupca

hlavného hygienika Slovenskej republiky

KRAJ	Počet sledovaných plôch	Počet PK	VZORKY			UKAZOVATELE					
			Vyšetrené spolu	S prekročenou MH	Nevyhovujúce %	Vyšetrené spolu	S prekročenou MH	Nevyhovujúce %	Mikrobiologické	Biologické	Fyzikálno-chemické
Banskobystrický	14	4	83	14	16,87	861	17	1,97	2	2	13
Bratislavský	11	3	113	15	13,27	930	16	1,72	14	0	2
Košický	14	3	100	52	52	876	68	7,76	1	20	47
Nitriansky	5	0	29	6	20,69	169	11	6,51	2	0	9
Prešovský	10	2	55	7	12,73	407	13	3,19	1	4	8
Trenčiansky	8	0	29	14	48,28	287	29	10,10	5	2	22
Trnavský	5	2	21	8	38,1	171	17	9,94	2	8	7
Žilinský	3	1	17	0	0	159	0	0,00	0	0	0
Sumárne údaje za SR	70	15	447	116	25,95	3860	171	5,15	27	36	108

Prírodné kúpaliská												
Kraj												
Okres												
Obec		DÁTUM			VZORKY			UKAZOVATELE				
Názov kúpaliska	Štatút	Rekreácia	Začatia prevádzky/sezóny	Konca prevádzky/sezóny	Spolu	Prekroč. MH	Nevyhovujúce %	Spolu	Prekroč. MH	Mikrobiologické	Biologické	Fyzikálno-chemické

BANSKOBYSTRICKÝ KRAJ												
RÚVZ Banská Bystrica, okres Banská Bystrica												
Plážové kúpalisko - jazero	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná				4	1	25	48	1		1
okres Brezno												
Krpáčovo - jazero	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná				3			36			
Sumárne údaje za RÚVZ Banská Bystrica						7	1	14,29	84	1		1

RÚVZ Lučenec, okres Lučenec												
Ružiná - pri obci Divín	Štatút vyhlásený	Organizovaná	15.6.2016	31.8.2016		10	2	20	83	2		2
Ružiná - pri obci Ružiná	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná				8	1	12,5	66	1		1
Sumárne údaje za RÚVZ Lučenec						18	3	16,67	149	3		3

RÚVZ Rimavská Sobota												
okres Revúca												
Plážové kúpalisko Tornaľa	Štatút nevyhlásený	Organizovaná	10.06.2016	04.09.2016	7			63				
okres Rimavská Sobota												
Plážové kúpalisko Rimavská Sobota	Štatút nevyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky									
Zelená voda - Kurinec	Štatút nevyhlásený	Organizovaná	16.06.2016	04.09.2016	8	4	50	73	7		2	5
Drieňok	Štatút vyhlásený	Organizovaná	Neorganizovaná rekreácia (bez prevádzkovateľa)		8			73				
Pláž ORMET	Štatút vyhlásený	Organizovaná	11.6.2016	16.9.2016	9	1	11,11	81	1			1
Sumárne údaje za RÚVZ Rimavská Sobota					32	5	15,63	290	8		2	6

RÚVZ Žiar nad Hronom												
okres Banská Štiavnica												
Belianske jazero	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1			13				
Klinger	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1	1	100	13	1			1
Počúvadlianske jazero	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			7			91				
Veľké Kolpašské jazero	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			7			91				
Evičkino jazero	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1	1	100	13	1	1		

Veľké Richňavské jazero	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Po rekonštrukcii									
Vindšachtské jazero	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			7	2	28,57	91	2			2
okres Žarnovica												
DolnoHodrušské jazero	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	Po rekonštrukcii									
Kopanice	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1	1	100	13	1	1		
Tajch	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1			13				
Sumárne údaje za RÚVZ Žiar nad Hronom					26	5	19,23	338	5	2		3
Sumárne údaje za Banskobystrický kraj					83	14	16,87	861	17	2	2	13

BRATISLAVSKÝ KRAJ												
RÚVZ Bratislava												
okres Bratislava II												
Zlaté piesky	Štatút vyhlásený	Organizovaná	28.5.2016	15.9.2016	24	2	8,33	217	2	2		
okres Bratislava III												
Kuchajda	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			22	9	40,91	132	9	8		1
Vajnorské jazero	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			8			80				
okres Bratislava V												
Veľký Draždiak	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			8			68				

Rusovce-Candell	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			3			24				
Čunovo	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			6			48				
okres Malacky												
Malé Leváre	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			7	1	14,29	61	2	1		1
Plavecký Štvrtok	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			3			30				
okres Senec												
Ivanka pri Dunaji	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			8			73				
Nové Košariská	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			4			42				
Rovinka	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná										
Slnečné jazerá	Štatút vyhlásený	Organizovaná	1.6.2016	15.9.2016	20	3	15	155	3	3		
Sumárne údaje za RÚVZ Bratislava					113	15	13,27	930	16	14		2
Sumárne údaje za Bratislavský kraj					113	15	13,27	930	16	14		2

KOŠICKÝ KRAJ												
RÚVZ Košice												
okres Košice IV												
Plážové kúpalisko JAZERO	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			25	25	100	207	30		5	25

okres Košice - okolie												
Pod Bukovcom	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			8	1	12,5	80	1			1
Ružín	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			8	1	12,5	80	1			1
Štrkovisko Čaňa	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Zákaz kúpania od roku 1995.									
Sumárne údaje za RÚVZ Košice					41	27	65,85	367	32		5	27

RÚVZ Michalovce, okres Michalovce												
Zemplínska Šírava - Medvedia hora	Štatút vyhlásený	Organizovaná	6.7.2016	31.8.2016	6	2	33,33	59	2		1	1
Zemplínska Šírava - Kamenec	Štatút vyhlásený	Organizovaná	Nepožiadali		6	2	33,33	59	2		1	1
Zemplínska Šírava - Paľkov	Štatút vyhlásený	Organizovaná	Nepožiadali		6	2	33,33	59	3		2	1
Vinianske jazero	Štatút vyhlásený	Organizovaná	18.6.2016	31.8.2016	7	7	100	67	10		2	8
Zemplínska Šírava - Biela hora	Štatút vyhlásený	Organizovaná	Nepožiadali		6	2	33,33	59	2		1	1
Zemplínska Šírava - Hôrka	Štatút vyhlásený	Organizovaná	18.6.2016	31.8.2016	7	2	28,57	67	2		1	1
Sumárne údaje za RÚVZ Michalovce					38	17	44,74	370	21		8	13

RÚVZ Rožňava, okres Rožňava												
Palcmanová Maša	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1			4				
Sumárne údaje za RÚVZ Rožňava					1		0	4				

RÚVZ Spišská Nová Ves, okres Gelnica												
Ružín	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			8	4	50	54	8		4	4
Ružín - prítoky	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			4	3	75	27	6	1	3	2
Turzovské jazero	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			4	1	25	27	1			1
Jazero Úhorná	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			4			27				
Sumárne údaje za RÚVZ Spišská Nová Ves					20	8	40	135	15	1	7	7
Sumárne údaje za Košický kraj					100	52	52	876	68	1	20	47

NITRIANSKY KRAJ												
RÚVZ Komárno, okres Komárno												
štrkoviskové jazero Bohatá	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Využívané len na rybolov.									
APÁLI - mŕtve ram. Váhu, Komárno	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			4			13				
štrkoviskové jazero Kava	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			4			13				
Sumárne údaje za RÚVZ Komárno					8		0	26				

RÚVZ Levice, okres Levice												
Lipovina - Bátovce	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			3	3	100	34	8			8
Sumárne údaje za RÚVZ Levice					3	3	100	34	8			8

RÚVZ Nitra, okres Nitra												
Vodná nádrž Jelenec	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Nesledovaná RÚVZ									
Štrkovisko Veľký Cetín	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Nesledovaná RÚVZ									
VN Vráble	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Nesledovaná RÚVZ									
Sumárne údaje za RÚVZ Nitra							0					

RÚVZ Nové Zámky, okres Nové Zámky												
TONA Šurany	Štatút zrušený	Neorganizovaná			9	1	11,11	72	1	1		
Sumárne údaje za RÚVZ Nové Zámky					9	1	11,11	72	1	1		

RÚVZ Topoľčany, okres Topoľčany												
Vodná nádrž Duchonka	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			9	2	22,22	37	2	1		1
Sumárne údaje za RÚVZ Topoľčany					9	2	22,22	37	2	1		1
Sumárne údaje za Nitriansky kraj					29	6	20,69	169	11	2		9

PREŠOVSKÝ KRAJ												
RÚVZ Humenné, okres Humenné												
Rybník Chlmec	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			3	3	100	27	6		3	3
Laborec Humenné	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			2	1	50	18	2	1		1

Rybníky Slovenská Volová	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			2	2	100	18	4		1	3
Sumárne údaje za RÚVZ Humenné					7	6	85,71	63	12	1	4	7

RÚVZ Prešov, okres Prešov												
Delňa	Štatút nevyhlásený	Organizovaná	8.8.2016	4.09.2016	5			20				
Sumárne údaje za RÚVZ Prešov					5		0	20				

RÚVZ Vranov nad Topľou, okres Vranov nad Topľou												
Veľká Domaša-Holčíkovce	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			6			40				
Veľká Domaša-Poľany	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			6			40				
Veľká Domaša-Dobrá	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			6			40				
Veľká Domaša-Nová Kelča	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			6			40				
Veľká Domaša-polostr.KRYM	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			6			40				
Sumárne údaje za RÚVZ Vranov nad Topľou					30		0	200				
Sumárne údaje za Prešovský kraj					55	7	12,73	407	13	1	4	8

TRENČIANSKY KRAJ												
RÚVZ Bojnice, okres Prievidza												
Vodná nádrž Kanianka	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			3	3	100	26	10	4	1	5
VN Nitrianske Rudno	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			4	2	50	30	7	1	1	5
Sumárne údaje za RÚVZ Bojnice					7	5	71,43	56	17	5	2	10

RÚVZ Trenčín												
okres Bánovce nad Bebravou												
Vodná nádrž Prusy	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			2	1	50	21	1			1
okres Myjava												
Vodná nádrž Brezová pod Bradlom	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Rekonštrukcia									
Vodná nádrž Stará Myjava	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			3			29				
okres Nové Mesto nad Váhom												
Štrkovisko Horná Streda	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			3	1	33,33	29	1			1
Zelená voda	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			6	4	66,67	68	5			5
Vodná nádrž Dubník I.	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			3	2	66,67	34	4			4

okres Trenčín												
Trenčín - Opatová - nádrž	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			5	1	20	50	1			1
Sumárne údaje za RÚVZ Trenčín					22	9	40,91	231	12			12
Sumárne údaje za Trenčiansky kraj					29	14	48,28	287	29	5	2	22

TRNAVSKÝ KRAJ												
RÚVZ Dunajská Streda, okres Dunajská Streda												
Vojčianske jazero	Štatút zrušený	Neorganizovaná	Nesledovaná RÚVZ									
Šulianske jazero	Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			7	1	14,29	54	1			1
Sumárne údaje za RÚVZ Dunajská Streda					7	1	14,29	54	1			1

RÚVZ Galanta, okres Galanta												
VD Kráľová, Kaskády	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1			7				
Horný Čepeň - mŕtve rameno Váhu	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Nesledovaná RÚVZ									
Horný Čepeň - štrkovisko	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Nesledovaná RÚVZ									
bagrovisko Tomášikovo	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1			7				
VD Kráľová, Váhovce	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Nesledovaná RÚVZ									
bagrovisko Čierna Voda	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1			7				

Šintavské bane	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1			7				
VD Kráľová, Šoporňa	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	Nesledovaná RÚVZ									
Sumárne údaje za RÚVZ Galanta					4		0	28				

RÚVZ Senica												
okres Senica												
Štrkovisko Sekule	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1			9				
RO Kunovská priehrada	Štatút vyhlásený	Organizovaná	Rekonštrukcia									
RO Gazarka	Štatút vyhlásený	Organizovaná	25.5.2016	11.7.2016	8	7	87,5	71	16	2	8	6
okres Skalica												
Štrkovisko Adamov	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1			9				
Sumárne údaje za RÚVZ Senica					10	7	70	89	16	2	8	6
Sumárne údaje za Trnavský kraj					21	8	38,1	171	17	2	8	7

ŽILINSKÝ KRAJ												
RÚVZ Dolný Kubín												
okres Dolný Kubín												
Šútovské jazero - Kraľovany, Rieka	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1			10				
okres Námestovo												
Vodné dielo Orava - ATC JAMI	Štatút nevyhlásený	Organizovaná	Nepožiadali		1			12				

Vodné dielo Orava - ATC Slanica	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			2			19				
VD Orava - Nábřežie - Námestovo	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			2			19				
okres Tvrdošín												
Vodné dielo Orava - ATC Prístav	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			1			12				
Vodné dielo Orava - ATC Stará Hora	Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			2			19				
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín					9		0	91				

RÚVZ Liptovský Mikuláš, okres Liptovský Mikuláš												
Liptovská Mara - Liptovská Sielnica	Štatút vyhlásený	Organizovaná	Mimo prevádzky									
Liptovská Mara - Liptovský Trnovec	Štatút vyhlásený	Organizovaná	18.6.2016	4.9.2016	8			68				
Sumárne údaje za RÚVZ Liptovský Mikuláš					8		0	68				
Sumárne údaje za Žilinský kraj					17		0	159				

KRAJ	BAZÉNOV			VZORKY			UKAZOVATELE					
	Termálne	Netermálne	Spolu	Vyšetrené spolu	S prekročenou MH	Nevyhoveli %	Vyšetrené spolu	S prekročenou MH	Nevyhoveli %	Mikrobiologické	Biologické	Fyzikálno-chemické
Banskobystrický	38	73	111	541	100	18,48	6487	143	2,20	53	6	84
Bratislavský	0	49	49	197	41	20,81	1931	56	2,90	25	0	31
Košický	0	58	58	234	63	26,92	2966	72	2,43	18	3	51
Nitriansky	51	33	84	748	215	28,74	8968	276	3,08	127	6	143
Prešovský	24	47	71	309	116	37,54	3590	174	4,85	52	11	111
Trenčiansky	12	32	44	237	68	28,69	2815	89	3,16	39	0	50
Trnavský	23	73	96	540	117	21,67	6858	206	3,00	169	6	31
Žilinský	41	68	109	625	46	7,36	7544	53	0,70	20	0	33
Sumárne údaje za SR	189	436	625	3431	766	22,33	41159	1069	2,79	503	32	534

Prehľad vyšetrených vzoriek a ukazovateľov umelých kúpalísk / Kúpacia sezóna 2016 Príloha č. 4

Umelé kúpaliská													
Kraj													
Okres													
Obec	BAZÉNY			VZORKY			UKAZOVATELE					DÁTUM	
Názov kúpaliska	Termálne	Netermálne	Spolu	Vyšetrené spolu	Prekroč. MH	Nevyhovujúce %	Vyšetrené spolu	Prekroč. MH	Mikrobiologické	Biologické	Fyzikálno-chemické	Začiatku prevádzky	Ukončenia prevádzky

BANSKOBYSTRICKÝ KRAJ													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici													
okres Banská Bystrica													
Banská Bystrica, PK	0	8	8	34	16	47,06	381	20	17		3	27.5.2016	16.9.2016
Selce, Penzión Čachovo - vonkajší krytý bazén	0	1	1	Mimo prevádzky počas KS 2016.									
Strelníky, Obecné kúpalisko	0	2	2	6	3	50	78	4			4	7.7.2016	31.8.2016
okres Brezno													
Braváčovo, Penzión Schweubtaak - vonkajšie bazény	0	2	2	6	4	66,67	78	4			4	1.7.2016	4.9.2016
Zadné Háľny, LK Aqua - Relax Lívia	0	1	1	6	5	83,33	59	10	3		7	17.6.2016	4.9.2016
Bystrá, Chata Limba, vonkajší nadzemný bazén	0	1	1	2	2	100	26	2			2	8.7.2016	26.8.2016
Bystrá, Hotel Biela Medvedica, neplavecký nadzem. vonk. bazén	0	1	1	3	3	100	34	6		2	4	7.7.2016	30.8.2016
Horná Lehota - Krpáčovo, Hotel Polianka, vonkajší bazén	0	1	1	4	3	75	45	3	2		1	7.7.2016	4.9.2016
Jasenie, VK	0	1	1	3	1	33,33	39	1	1			1.7.2016	31.8.2016
Podbrezová, LK	0	2	2	6	2	33,33	78	2			2	1.7.2016	31.8.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Banská Bystrica		21	21	70	39	55,71	818	52	23	2	27		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci													
okres Lučenec													
LK Lučenec	0	2	2	15			196					27.5.2016	4.9.2016
Novolandia Lučenec - Rapovce	4	0	4	50	4	8	567	9	3	2	4	14.5.2016	2.10.2016
okres Poltár													
VK Poltár	0	2	2	15	2	13,33	198	2			2	6.6.2016	6.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Lučenec	4	4	8	80	6	7,5	961	11	3	2	6		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote													
okres Revúca													
LK Revúca	0	2	2	3	1	33,33	39	1			1	1.7.2016	31.8.2016
Rekreačné zariadenie Pstružné vonkajší bazén	0	1	1	3			39					27.6.2016	31.8.2016
PK Tornaľa - bazén	0	1	1	7	1	14,29	91	1			1	11.6.2016	4.9.2016
okres Rimavská Sobota													
LK Hnúšťa	0	2	2	8	1	12,5	104	1			1	18.6.2016	4.9.2016
LK Klenovec	0	2	2	Mimo prevádzky počas KS 2016.									
Bazény Kurinec	0	3	3	23	3	13,04	276	6	3	1	2	16.6.2016	4.9.2016
LK Tisovec	0	1	1	5	1	20	65	2	1		1	27.5.2016	15.9.2016
Vodný svet Číž	0	4	4	26			327					3.6.2016	16.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Rimavská Sobota		16	16	75	7	9,33	941	11	4	1	6		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši													
okres Veľký Krtíš													
Kúpalisko Termál, Dolná Strehová	6	0	6	45	6	13,33	589	14	8		6	27.5.2016	16.9.2016
Wellnes-Aquatermal	2	1	3	50	4	8	648	5	1		4	25.5.2016	25.5.2017
Biokúpalisko "Krtko"	0	3	3	15	5	33,33	80	10	5	1	4	1.6.2016	11.9.2016
Krytá plaváreň Veľký Krtíš	0	2	2	12	8	66,67	104	11			11	2.8.2016	1.7.2017
Sumárne údaje za RÚVZ Veľký Krtíš	8	6	14	122	23	18,85	1421	40	14	1	25		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene													
okres Detva													
Kúpalisko Detva	0	3	3	6			78					22.6.2016	21.8.2016
okres Krupina													
Kúpalisko Dudinka	1	3	4	23	3	13,04	282	3			3	27.5.2016	15.9.2016
Vonkajší rehabilitačný bazén KD Rubín	0	1	1	7	1	14,29	90	1	1			6.4.2016	1.11.2016
Vonkajší rehabilitačný bazén pri LÚ Diamant	0	1	1	6	2	33,33	79	2			2	13.5.2016	1.11.2016
Kúpalisko Krupina-Tepličky	0	4	4	15	4	26,67	177	4			4	1.7.2016	4.9.2016
okres Zvolen													
Holidaypark Kováčová	4	0	4	26	1	3,85	299	1			1	27.5.2016	1.11.2016
Letný bazén v LSR ZVJS OO Kováčová	2	0	2	5			58					22.6.2016	30.8.2016
Vonkajší rehabilitačný bazén pri ŠLÚ Marína	0	1	1	4			48					24.6.2016	15.9.2016
TK Sliač	2	0	2	10			119					14.6.2016	18.9.2016
Aquabeach Orлік	0	4	4	12	6	50	144	6			6	30.5.2016	4.9.2016
Kúpalisko Neresnica	0	4	4	15	3	20	169	4	3		1	14.7.2016	4.9.2016
ŠportcentrumEkomaareal	0	2	2	2			24					22.6.2016	4.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Zvolen	9	23	32	131	20	15,27	1567	21	4		17		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom													
okres Žiar nad Hronom													
TK Katarína, Kremnica	5	0	5	12	2	16,67	152	5	5			30.6.2016	4.9.2016
TK Sklené Teplice	3	0	3	3			36	Mimo prevádzky počas KS 2016.					
Hotel Sitno Vyhne - dva vonkajšie letné bazény	2	0	2	9			103					1.7.2016	30.9.2016
Vodný raj Vyhne	7	0	7	30	3	10	369	3			3	4.6.2016	4.9.2016
PK Žiar nad Hronom	0	3	3	9			119					18.6.2016	2.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Žiar nad Hronom	17	3	20	63	5	7,94	779	8	5		3		
Sumárne údaje za Banskobystrický kraj	38	73	111	541	100	18,48	6487	143	53	6	84		

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	14	2	14,29	152	2	1		1	27.5.2016	18.9.2016
okres Bratislava III													
Tehelné pole	0	3	3	16	4	25	155	5	2		3	27.5.2016	18.9.2016
Krasňany	0	2	2	10	2	20	107	4			4	3.6.2016	1.9.2016
Zbojnička Rača	0	2	2	11	6	54,55	84	10	6		4	10.6.2016	1.9.2016
okres Bratislava IV													
Rosnička	0	4	4	19	3	15,79	205	5	4		1	27.5.2016	15.9.2016
Kúpalisko Lamač	0	3	3	17	7	41,18	171	12	2		10	27.5.2016	15.9.2016
Fajn club	0	1	1	2			25					5.7.2016	31.8.2016
okres Bratislava V													
Kúpalisko MŠK ISKRA Petržalka	0	4	4	13	3	23,08	118	3	3			28.6.2016	31.8.2016
Summer Club-Incheba	0	1	1	Prevádzkovateľ nepožiadal o prevádzku.									

okres Malacký													
Biokúpalisko Borovica	0	2	2	15	4	26,67	51	4	4			3.6.2016	30.9.2016
LK Malacký	0	2	2	7			79					23.6.2016	15.9.2016
okres Pezinok													
LK Modra	0	1	1	5	1	20	53	1	1			1.6.2016	31.8.2016
LK Pezinok-Sever	0	4	4	15	2	13,33	159	2	2			3.6.2016	4.9.2016
okres Senec													
Aquathermal Senec	0	16	16	53	7	13,21	572	8			8	1.6.2016	15.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Bratislava		49	49	197	41	20,81	1931	56	25		31		
Sumárne údaje za Bratislavský kraj		49	49	197	41	20,81	1931	56	25		31		

KOŠICKÝ KRAJ													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach													
okres Košice I													
Košice, PK Ryba - Anička	0	3	3	9	3	33,33	117	3			3	16.6.2016	4.9.2016
Košice, LK ul. Rumanova	0	3	3	17	8	47,06	218	9	1		8	16.6.2016	5.9.2016
UK Červená hviezda	0	4	4	14	7	50	183	7			7	30.6.2016	5.9.2016
Košice, Vonk. letný MKP	0	1	1	5	3	60	49	3			3	30.6.2016	9.9.2016
okres Košice IV													
Košice, LK Triton	0	4	4	13	3	23,08	161	3			3	16.6.2016	4.9.2016
okres Košice - okolie													
Košická Belá, Hotel Garden	0	2	2	Mimo prevádzky –konanie bolo zastavené									
Medzev, LK	0	3	3	9	5	55,56	117	5			5	1.7.2016	31.8.2016
Moldava n/Bodvou, LK	0	2	2	10			122					30.6.2016	9.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Košice		22	22	77	29	37,66	967	30	1		29		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach

okres Michalovce													
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	0	1	1	6			80					16.6.2016	4.9.2016
Thermalpark Šírava	0	1	1	5	3	60	65	3			3	1.6.2016	30.9.2016
Nekrytý bazén pri Hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	0	1	1	3	1	33,33	39	1			1	27.7.2016	1.9.2016
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	0	1	1	6			80					16.6.2016	4.9.2016
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava	0	1	1	6	5	83,33	80	5	2		3	19.7.2016	31.8.2016
Nekryté LK Malé Raškovce	0	1	1	Prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku.									
Nekryté LK Strážske	0	2	2	9			117					17.6.2016	4.9.2016
okres Sobrance													
Nekryté LK Sobrance	0	2	2	6			78					23.6.2016	31.8.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Michalovce		10	10	41	9	21,95	539	9	2		7		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rožňave

okres Rožňava													
Kúpalisko Bretka	0	4	4	14	2	14,29	187	3	1		2	4.7.2016	22.8.2016
Veronika Gemerská Hôrka	0	2	2	10	4	40	135	4			4	1.7.2016	31.8.2016
Kúpalisko Rožňava	0	4	4	24	1	4,17	318	1	1			25.6.2016	4.9.2016
Kúpalisko Vlachovo	0	2	2	Prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku.									
Kúpalisko Vyšná Slaná	0	1	1	4	2	50	53	2			2	7.7.2016	26.8.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Rožňava		13	13	52	9	17,31	693	10	2		8		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Spišskej Novej Vsi													
okres Spišská Nová Ves													
Krytá plaváreň Krompachy	0	2	2	8	2	25	103	5	3		2	1.6.2016	15.9.2016
Krytá plaváreň Spišská Nová Ves	0	2	2	16			208					1.6.2016	15.9.2016
Spišská Nová Ves, LK	0	4	4	16	7	43,75	208	9	9			4.6.2016	15.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Spišská Nová Ves		8	8	40	9	22,5	519	14	12		2		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove													
okres Trebišov													
AVŠ Trebišov	0	3	3	14	4	28,57	150	4		2	2	25.6.2016	4.9.2016
ATC Mária	0	2	2	10	3	30	98	5	1	1	3	1.7.2016	2.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Trebišov		5	5	24	7	29,17	248	9	1	3	5		
Sumárne údaje za Košický kraj		58	58	234	63	26,92	2966	72	18	3	51		

NITRIANSKY KRAJ													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne													
okres Komárno													
TK Komárno	5	3	8	64	31	48,44	778	39	16	1	22	19.5.2016	17.9.2016
TK Patince	6	0	6	58	21	36,21	684	40	37	1	2	10.6.2016	4.9.2016
Wellness centrum Patince	6	0	6	72	22	30,56	913	27	14		13	2.6.2016	17.9.2016
LK Čalovec	0	1	1										
Sumárne údaje za RÚVZKomárno	17	4	21	194	74	38,14	2375	106	67	2	37		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach													
okres Levice													
Rekreačné zariadenie Margita-Ilona	4	0	4	30	4	13,33	270	4	4			23.5.2016	4.9.2016
Wellness Santovka	4	0	4	24	3	12,5	186	5	4	1		16.6.2016	5.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Levice	8		8	54	7	12,96	456	9	8	1			

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre													
okres Nitra													
LK Nitra	0	6	6	31	6	19,35	346	6			6	17.6.2016	31.8.2016
ThermalParkNitrava	2	2	4	88	26	29,55	997	28	22	2	4	13.10.2015	30.9.2016
okres Šaľa													
TK RetroThermal Diakovce	4	0	4	28	12	42,86	253	18	16		2	28.7.2016	15.9.2016
okres Zlaté Moravce													
LK Zlaté Moravce	0	3	3	Prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku.									
Sumárne údaje za RÚVZ Nitra	6	11	17	147	44	29,93	1596	52	38	2	12		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch													
okres Nové Zámky													
TK Štrand Emila Tatárika Nové Zámky	2	5	7	33	2	6,06	425	2	1		1	29.5.2016	15.9.2016
TK Podhájska	4	8	12	126	71	56,35	1642	84			84	30.4.2016	25.9.2016
Penzión Lagáň	0	1	1	4	1	25	51	1		1		4.7.2016	4.9.2016
TK Tvrdošovce	2	0	2	17	2	11,76	221	2			2	28.5.2016	18.9.2016
TK I Štúrovo	11	0	11	134	5	3,73	1688	8	7		1	23.4.2016	18.9.2016
TK II Štúrovo	1	0	1	8	1	12,5	104	1			1	7.6.2016	4.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Nové Zámky	20	14	34	322	82	25,47	4131	98	8	1	89		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topolčanoch													
okres Topolčany													
LK Topolčany	0	4	4	31	8	25,81	410	11	6		5	4.6.2016	4.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Topolčany		4	4	31	8	25,81	410	11	6		5		
Sumárne údaje za Nitriansky kraj	51	33	84	748	215	28,74	8968	276	127	6	143		

PREŠOVSKÝ KRAJ													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove													
okres Bardejov													
Kúpalisko Bardejovské Kúpele	0	2	2	8			104					10.6.2016	17.9.2016
LK na Družstevnej ul., Bardejov	0	3	3	9	2	22,22	117	2			2	1.7.2016	30.8.2016
LK Makovica, Nižná Polianka	0	1	1	6	1	16,67	78	1	1			23.6.2016	5.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Bardejov		6	6	23	3	13,04	299	3	1		2		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom													
okres Humenné													
LK Humenné	0	2	2	7			77					27.6.2016	31.8.2016
okres Snina													
Biokúpalisko	0	1	1	6	1	16,67	19	1	1			22.6.2016	4.9.2016
DRZ Sninské rybníky	0	1	1	3	1	33,33	32	1			1	14.6.2016	31.8.2016
BarnovaRíka	0	2	2	2	1	50	22	1			1	30.6.2016	4.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Humenné		6	6	18	3	16,67	150	3	1		2		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade													
okres Kežmarok													
AquaFun Park Veľká Lomnica	0	3	3	6			72					27.6.2016	1.9.2016
BiokúpaliskoResort - Levočská Dolina	0	1	1	10	3	30	30	5	5			18.6.2016	5.9.2016
Kúpalisko Spišský Hrhov	0	1	1	2			22					1.7.2016	1.9.2016
okres Poprad													
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	1	2	3	8	6	75	89	8	2		6	14.6.2016	5.9.2016
AquaCity Poprad	10	2	12	72	11	15,28	864	18	12		6	6.7.2004	15.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Poprad	19	11	30	166	77	46,39	1891	119	34	7	78		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove													
okres Prešov													
LK Sigord	0	2	2	6	2	33,33	66	4	2		2	30.6.2016	11.9.2016
LK Plaza Beach	0	3	3	10	7	70	110	9	2	2	5	16.6.2016	4.9.2016
LK sídl. III v Prešove	0	2	2	6	4	66,67	66	5			5	27.6.2016	15.9.2016
okres Sabinov													
LK Lipany	0	1	1	2	1	50	22	1			1	20.7.2016	4.9.2016
LK Sabinov	0	2	2	6			66					3.6.2016	12.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Prešov		10	10	30	14	46,67	330	19	4	2	13		

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	11	3	27,27	135	4	1		3	1.1.2016	31.12.2016
Vyšné Ružbachy, LTK "Izabela" vo Vyšných Ružbachoch	4	0	4	26	5	19,23	304	5	5			24.6.2016	1.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Stará Ľubovňa	5		5	37	8	21,62	439	9	6			3	

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Svidníku

okres Stropkov													
LK Stropkov	0	3	3	8	2	25	112	8	5	2	1	30.6.2016	5.9.2016
okres Svidník													
Letný areál Aquaruthenia Svidník	0	7	7	23	7	30,43	324	9	1		8	11.5.2016	5.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Svidník		10	10	31	9	29,03	436	17	6	2	9		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou

okres Vranov nad Topľou													
LK Hermanovce	0	1	1	Prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku.									
LK Mesta Vranov nad Topľou	0	3	3	4	2	50	45	4			4	24.6.2016	31.8.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Vranov nad Topľou		4	4	4	2	50	45	4			4		
Sumárne údaje za Prešovský kraj	24	47	71	309	116	37,54	3590	174	52	11	111		

TRENČIANSKY KRAJ													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prievidzi													
okres Partizánske													
DÚHA	0	5	5	24	1	4,17	288	1			1	27.5.2016	5.9.2016
okres Prievidza													
Plážové kúpalisko	0	4	4	15	8	53,33	180	9	3		6	13.6.2016	5.9.2016
Čajka	4	0	4	24	10	41,67	288	11	4		7	27.5.2016	5.9.2016
Kúpalisko Chalmová	4	0	4	22	6	27,27	250	9	9			10.6.2016	5.9.2016
Kúpalisko Remata	0	1	1	6	4	66,67	72	4	3		1	26.5.2016	30.9.2016
Národné centrum vodného póla Nováky	0	1	1	11	7	63,64	132	7	5		2	2.6.2016	5.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Bojnice	8	11	19	102	36	35,29	1210	41	24		17		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici													
okres Ilava													
LK, Dubnica nad Váhom	0	1	1	4			48					1.7.2016	1.9.2016
LK, Košeca	0	1	1	3			36					18.7.2016	30.8.2016
LK (plaváreň), Nová Dubnica	0	1	1	Prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku.									
okres Považská Bystrica													
LK, MŠK Pov.Bystrica	0	2	2	9			108					17.6.2016	31.8.2016
okres Púchov													
LK, Ledrovspol.s.r.o.	0	1	1	6			72					17.6.2016	31.8.2016
LK Podskalje	0	1	1	1			12					22.7.2016	29.8.2016
LK, MŠK Púchov s.r.o.	0	2	2	13			156					25.6.2016	31.8.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Považská Bystrica		9	9	36		0	432						

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne													
okres Bánovce nad Bebravou													
LK Pažiť Bánovce nad Bebravou	4	0	4	21	4	19,05	262	5			5	3.6.2016	4.9.2016
okres Myjava													
LK Brezová pod Bradlom	0	2	2	6	1	16,67	77	1	1			6.7.2016	31.8.2016
LK Samšport Myjava	0	2	2	10			131					24.6.2016	11.9.2016
okres Trenčín													
LK Nemšová	0	2	2	13	10	76,92	161	17	11		6	1.7.2016	4.9.2016
Kúpalisko Zelená žaba	0	6	6	49	17	34,69	542	25	3		22	15.6.2016	2.10.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Trenčín	4	12	16	99	32	32,32	1173	48	15		33		
Sumárne údaje za Trenčiansky kraj	12	32	44	237	68	28,69	2815	89	39		50		

TRNAVSKÝ KRAJ														
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede														
okres Dunajská Streda														
Hotel Legend		0	1	1	6	1	16,67	78	2	2			13.11.2009	31.12.2016
Hotel Therma		0	5	5	26	1	3,85	337	2	2			6.8.2007	31.12.2016
Thermalpark DS		2	9	11	108	12	11,11	1372	12	9		3	24.6.2005	31.12.2016
TK Topoľníky		3	0	3	9	5	55,56	117	5			5	14.7.2016	30.9.2016
BettyPension		0	1	1	4	1	25	51	2			2	21.9.2007	31.12.2016
Hotel Orchidea		0	2	2	6			78					9.7.2009	31.12.2016
Termalpark Veľký Meder "ThermalCorvinus"		10	2	12	108	62	57,41	1383	114	113		1	24.6.2005	31.12.2016
Hotel AmadeChateau		0	5	5	33	4	12,12	429	4	4			15.7.2010	31.12.2016
AquaticSphere - Šamorín		0	8	8	53			693					12.6.2015	31.12.2016
Hotel Kormorán		0	1	1	8	5	62,5	104	7	5		2	7.3.2005	31.12.2016
WellnessSphere - Šamorín		0	3	3	27			354					12.6.2015	31.12.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Dunajská Streda		15	37	52	388	91	23,45	4996	148	135		13		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante													
okres Galanta													
Termál centrum Galandia, Galanta	0	8	8	Mimo prevádzky – zo stavebných dôvodov									
TK Horné Saliby	4	0	4	30	8	26,67	368	24	16		8	1.6.2016	15.9.2016
TK Vincov les Sládkovičovo	2	4	6	53	9	16,98	668	21	15		6	3.6.2016	11.9.2016
Kúpalisko Modrá perla Veľké Úľany	0	2	2	Mimo prevádzky – rekonštrukcia kúpaliska									
Sumárne údaje za RÚVZ Galanta	6	14	20	83	17	20,48	1036	45	31		14		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici													
okres Senica													
Krytá plaváreň, plavecký bazén	0	1	1	1			11					30.9.2016	31.12.2016
Mestské kúpalisko Senica	0	2	2	6	1	16,7	68	2		1	1	31.5.2016	15.9.2016
okres Skalica													
Kúpalisko Zlatnícka dolina	0	3	3	9			109					9.6.2016	15.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Senica		6	6	16	1	6,25	188	2		1	1		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave													
okres Hlohovec													
Zámocká záhrada	0	2	2	6			72					22.6.2016	4.9.2016
okres Piešťany													
Bazén Linea	0	2	2	2			25					3.6.2016	4.9.2016
Funny Park	0	2	2	3	3	100	36	3			3	29.6.2016	4.9.2016

Kúpalisko Eva	2	0	2	8			104					12.5.2016	25.9.2016
okres Trnava													
Pác - Kopánka	0	2	2	5			60					29.6.2016	4.9.2016
Dobrá Voda	0	1	1	5	2	40	59	2		2		29.6.2016	4.9.2016
Castiglione	0	4	4	15	3	20	174	6	3	3		27.5.2016	4.9.2016
Kamenný mlyn	0	1	1	6			72					23.6.2016	4.9.2016
LKAqua Relax	0	2	2	3			36					29.7.2016	11.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Trnava	2	16	18	53	8	15,09	638	11	3	5	3		
Sumárne údaje za Trnavský kraj	23	73	96	540	117	21,67	6858	206	169	6	31		

ŽILINSKÝ KRAJ														
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne														
okres Dolný Kubín														
Aquarelax Dolný Kubín	0	7	7	32	2	6,25	393	2				2	28.1.2010	30.9.2016
okres Námestovo														
Bazén pri Penzióne Slanický dvor	0	2	2										11.7.2016	30.9.2016
Bazény pri Hoteli Studnička	0	3	3	Mimo prevádzky - prevádzkovateľ nepožiadala o prevádzku										
okres Tvrdošín														
Bazén - Wellness centrum LavidáOravský háj	0	1	1	1			12						11.7.2013	30.9.2016
Hotel Julianin dvor	0	1	1	10			112						18.10.2013	30.9.2016
Penzión Kotva	0	2	2										28.7.2016	30.9.2016
Oravice I.	2	0	2	32	6	18,75	403	6	3		3		18.5.2001	30.9.2016

Oravice II.	3	0	3	11			134					6.6.2013	2.10.2016
Oravice II.	7	0	7	77			955					6.6.2013	30.9.2016
Bazén pri Hoteli Altis	0	3	3	1	1	100	12	1			1	Voda v bazéne slúži na ochladzovanie ľadovej plochy v areáli hotela HK Altis.	
Hotel Gobor - vodný svet	0	2	2									30.7.2014	30.9.2016
bazén pri Penzióne Josu Zuberec	0	1	1	4	1	25	49	1			1	27.11.2012	30.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín	12	22	34	168	10	5,95	2070	10	3				

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši													
okres Liptovský Mikuláš													
TK Liptovský Ján	4	0	4	9			105					1.7.2016	4.9.2016
Aquapark Tatralandia	2	12	14	137	3	2,19	1608	3			3	1.1.2016	18.9.2016
okres Ružomberok													
Thermal park Bešeňová	8	13	21	193	5	2,59	2243	7	5		2	1.1.2016	18.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Liptovský Mikuláš	14	25	39	339	8	2,36	3956	10	5			5	

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine													
okres Martin													
LK Sunny	0	2	2	6	2	33,33	78	2			2	8.7.2016	31.8.2016
LKVrútky	0	3	3	11	5	45,45	143	6	5		1	28.6.2016	31.8.2016
okres Turčianske Teplice													
Kúpalisko v ŠRZ Drienok	0	4	4	4	3	75	52	4	2		2	1.8.2016	31.8.2016
Aquapark - SLK	2	3	5	40	5	12,5	550	5	1		4	31.8.2007	18.9.2016
TK Vieska	2	0	2	6	2	33,33	76	2			2	27.6.2016	4.9.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Martin	4	12	16	67	17	25,37	899	19	8			11	

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci													
okres Čadca													
Hotel Severka	0	1	1	1			14					28.7.2016	24.8.2016
Krytá plaváreň	0	1	1	11	1	9,09	144	1			1	1.1.2016	31.12.2016
Sumárne údaje za RÚVZ Čadca		2	2	12	1	8,33	158	1			1		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline														
okres Bytča														
Mestské kúpalisko Bytča	0	1	1	1	1		100	12	1			1	1.7.2016	4.9.2016
okres Žilina														
TK Veronika Rajec	7	0	7	13	3	23,08	146	3			3	15.6.2016	4.9.2016	
TK Laura, Rajecké Teplice	2	0	2	6			74					6.6.2016	4.9.2016	
TK Stráňavy	2	0	2	8	3	37,5	96	4	1		3	1.7.2016	4.9.2016	
Lážo - plážo, Žilina	0	3	3	4	2	50	48	4	3		1	21.6.2016	12.9.2016	
Mestská krytá plaváreň Žilina	0	3	3	7	1	14,29	85	1			1	15.6.2016	16.9.2016	
Sumárne údaje za RÚVZ Žilina	11	7	18	39	10	25,64	461	13	4		9			
Sumárne údaje za Žilinský kraj	41	68	109	625	46	7,36	7544	53	20		33			

Legenda:

LK – letné kúpalisko

TK – termálne kúpalisko

PK – plážové kúpalisko

VK – verejné kúpalisko