



**ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

**Trnavská cesta 52  
P.O.BOX 45  
826 45 Bratislava**

**SPRÁVA O SLEDOVANÍ HYGIENICKEJ SITUÁCIE  
NA PRÍRODNÝCH A UMELÝCH KÚPALISKÁCH V ROKU 2009**

Hygienická situácia na kúpaliskách bola počas letnej turistickej sezóny 2009 (ďalej len „LTS“) sledovaná v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláškou MZ SR č. 72/2008 o podrobnostiach o požiadavkách na kvalitu vody kúpalísk, vody na kúpanie a jej kontrolu a na kúpaliská (ďalej len „vyhláška č. 72/2008 Z.z.“) a nariadením vlády SR č. 87/2008 Z.z. o požiadavkách na prírodné kúpaliská (ďalej len „nariadenie č. 87/2008 Z.z.“).

LTS rozumieme v našich podmienkach obdobie obyčajne od 15. júna do 15. septembra. U kúpalísk s organizovanou rekreáciou (ktoré majú prevádzkovateľa) je to skutočné obdobie prevádzky kúpaliska, určené jeho prevádzkovateľom. Na prírodných kúpaliskách trvá sezóna obyčajne kratšie a viac sa prispôsobuje počasiu. Na termálnych kúpaliskách sa sezóna naopak predlžuje a začína obyčajne už v máji. Prevádzka kúpalísk bola počas tohtoročnej LTS ovplyvnená premenlivým počasím najmä v júli. Vzhľadom na priaznivé počasie a vysoké teploty zaznamenali v ďalšom období kúpaliská vysokú návštevnosť (aj v septembri) a sezónu na konci augusta ukončili najmä prírodné kúpaliská a umelé netermálne kúpaliská. Prírodné vodné plochy boli navštevované hlavne počas víkendov.

Prevádzka kúpalísk s organizovanou rekreáciou bola aj v LTS 2009 povolená rozhodnutiami regionálnych úradov verejného zdravotníctva (ďalej len „RÚVZ“) na základe preukázania vyhovujúcej kvality vody a komplexnej previerky areálov (pripravenosti bazénov, personálneho zabezpečenia kúpalísk a ďalších požiadaviek podľa platných predpisov). Počas sezóny bol pravidelne sledovaný hygienický režim prevádzky ako aj kvalita vody na kúpanie (v stanovených intervaloch a podľa aktuálnej potreby) v rámci štátneho zdravotného dozoru (ďalej len „ŠZD“) alebo monitoringu. Laboratórne odbery vykonávali pracovníci RÚVZ alebo súkromné laboratória na základe objednávok prevádzkovateľov.

## **PRÍRODNÉ KÚPALISKÁ**

Do sledovania bolo počas LTS 2009 zaradených 75 prírodných lokalít - ide o štrkoviská, pieskoviská a vodné nádrže (ďalej len „VN“), využívané verejnosťou pre rekreačné účely. Z toho na 20 lokalitách prebiehala organizovaná rekreácia a ich prevádzka bola povolená RÚVZ. Na 8 lokalitách je možné hovoriť o čiastočne organizovanej rekreácii, keď boli prevádzkované okolité plážové plochy bez vodnej plochy príp. si starostlivosť o vodnú plochu rozdelili obec a prevádzkovatelia zariadení na okolitých plážach. K takýmto lokalitám patrili: Zelená voda – pláž Bolt (Nové Mesto nad Váhom), Vodné dielo Orava – Slanica a Stará Hora, Veľká Domaša - Dobrá, Poľany, Holčíkovce, Nová Kelča a Nová Kelča – polostrov.

Okrem prevádzkovaných (príp. čiastočne prevádzkovaných) kúpalísk zabezpečovali RÚVZ aj monitoring vybraných prírodných kúpalísk s neorganizovanou rekreáciou, ktoré sú počas sezóny využívané väčším počtom rekreatantov alebo sú zaradené do sledovania pre EK.

Frekvencia monitoringu bola závislá od návštevnosti a aktuálnej situácie. V prípade lokalít zaradených do zoznamu *vôd vhodných na kúpanie* (ďalej len „VVK“), ktoré sú sledované podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/7/ES o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS, bol monitoring vykonávaný v pravidelných dvojtýždňových intervaloch. Kvalita vody na kúpanie VVK bude do EK reportovaná samostatnou *Správou SR o kvalite vody určenej na kúpanie za rok 2009*.

*Zoznam VVK* pre kúpaciu sezónu 2009 obsahoval **36 prírodných lokalít** a jeho návrh bol v apríli v súlade s požiadavkami európskej legislatívy zverejnený pre pripomienkovanie verejnosti na internetovej stránke ÚVZ SR. V porovnaní s rokom 2008 (kedy bolo do sledovania zaradených 35 prírodných vodných lokalít) bolo do monitorovania zaradené opäť Veľké Kolpašské jazero. Prírodné kúpaliská Zelená voda – Kurinec a Tona Šurany, ktoré boli v minulosti tiež zaradené do zoznamu VVK, boli novými vyhláškami KÚŽP v Banskej Bystrici (č.6/2008 z 25.11.2008) a Nitre (č.3/2008 z 20.11.2008) vyradené zo zoznamu z nasledovných dôvodov: na lokalite Zelená voda – Kurinec prebiehajú stavebné práce v rámci výstavby aquaparku a na lokalite Tona Šurany klesá v dôsledku zhoršujúcej sa kvality vody návštevnosť.

Počas sezóny bolo na prírodných kúpaliskách odobratých celkove 519 vzoriek vôd, v ktorých sa vykonalo 7 833 vyšetrení fyzikálno-chemických, mikrobiologických a biologických ukazovateľov jej kvality. Medzná hodnota (ďalej len „MH“) ukazovateľov bola prekročená v 200 vzorkách a v 327 ukazovateľoch, čo je 38,54 % z celkového počtu vzoriek. Pri vyhodnotení na ukazovatele, predstavuje percentuálne vyjadrenie nevyhovujúcich ukazovateľov len 4,17 %, nakoľko sa takmer vždy pri nevyhovujúcej vzorke jednalo o prekročenie len jedného ukazovateľa kvality vody. Kvality vody na prírodných kúpaliskách zostala v celkovom hodnotení nezmenená, na viacerých vodných plochách boli najmä fyzikálno-chemické ukazovatele ovplyvnené v tomto roku ich nízkymi hladinami v dôsledku suchého počasia a znížených prítokov. K najčastejšie nevyhovujúcim patrili zdravotne nevýznamné fyzikálno-chemické ukazovatele: priehľadnosť, farba, celkový fosfor, celkový dusík a fenoly. Tie predstavovali 86 % z celkového počtu nevyhovujúcich ukazovateľov. Najväčší počet nevyhovujúcich mikrobiologických ukazovateľov predstavovali črevné enterokoky, menej E. coli a ojedinele koliformné baktérie. K prekročeniu týchto ukazovateľov nedošlo na vodných plochách v Prešovskom a v Košickom kraji. V porovnaní s minulým rokom bol mierne zvýšený výskyt cyanobaktérií a rias a došlo k viacnásobnému prekročeniu ukazovateľa chlorofyl *a*. V prípade nevyhovujúcej kvality vody alebo iných zistených nedostatkov pri prevádzkovaní kúpalísk boli prevádzkovateľom nariadené opatrenia na ich odstránenie príp. bol vydaný zákaz kúpania. Obce, na území ktorých sa nachádzajú vodné plochy využívané na neorganizovanú rekreáciu, boli v prípade zistenia nevyhovujúcej kvality vody upozornené na povinnosť označiť tieto plochy výstražnými tabuľami o nevhodnosti vody na kúpanie zo zdravotných dôvodov. V prípade nevyhovujúcej kvality vôd vhodných na kúpanie boli na situáciu písomne upozornené aj príslušné KÚŽP.

#### **Zhodnotenie kvality vody na PK podľa krajov**

V *Bratislavskom kraji* patria k pravidelne sledovaným prírodným kúpaliskám lokality s organizovanou rekreáciou *Zlaté piesky, Kuchajda a Slnčné jazerá Senec* a lokality s neorganizovanou prevádzkou *Veľký Draždiak, Vajnorské jazerá a Ivanka pri Dunaji*. Vzorky vôd pre zistenie kvality vody na kúpanie boli v sezóne s frekvenciou raz mesačne odobraté aj na vodných plochách *Rusovce - Candell, Čuňovo, Rovinka, Malé Leváre a*

*Plavecký Štvrtok*. Do sledovania v tejto sezóne pribudli *Nové Košariská* v okrese Senec. Opakované prekročenie hygienických limitov sa na týchto lokalitách týkalo najmä zdravotne nevýznamných ukazovateľov (celkový dusík a celkový fosfor), a preto nebolo potrebné ukladať nápravné ani obmedzujúce opatrenia. Jednorazovo bola preukázaná prítomnosť črevných enterokokov a *Escherichia coli* (ďalej len „E. coli“) na Kuchajde a prítomnosť E. coli na Zlatých Pieskoch a Veľkom Draždiaku. Opakované odbery vzoriek preukázali vyhovujúcu kvalitu vody. Prítomnosť črevných enterokokov bola zaznamenaná aj poslednými odbermi (na konci sezóny) na lokalitách Malé Leváre a Plavecký Štvrtok.

Vyhovujúca bola aj kvalita vody na *Šulianskom a Vojčianskom jazere* v **Trnavskom kraji**. Pri Šulianskom jazere prebieha stále tzv. divoká rekreácia a pláže a zariadenia na osobnú hygienu nie sú vybudované. Jeho návštevnosť klesá. Okolo Vojčianskeho jazera prebieha výstavba chatovej osady a jazero bolo investorom oplotené a neprístupné pre verejnosť. Pri jazere bola zriadená pláž pre obyvateľov chatovej osady, avšak bez zariadení na osobnú hygienu. Kvalita vody bola aj počas tejto sezóny opätovne nevyhovujúca a výskyt vodného kvetu bol zaznamenaný v *RO Šaštín Stráže – Gazarka*. Už dňa 6.7.2009 bol rozhodnutím RÚVZ Senici vydaný *zákaz* používania vody na kúpanie, ktorý pretrvával počas celej LTS z dôvodov výskytu vodného kvetu a jeho vysokej toxicity. K ďalším nevyhovujúcim ukazovateľom kvality vody počas sezóny patrili: cyanobaktérie so schopnosťou tvoriť vodný kvet (ďalej len „cyanobaktérie“), chlorofyl *a*, priehľadnosť, farba, zistené plávajúce znečistenia, jednorazovo aj E. coli, črevné enterokoky, celkový fosfor. Na *Kunovskej priehrade* došlo počas sezóny k prekročeniu črevných enterokokov (dvakrát) a cyanobaktérií, nedostatočná bola v jednom prípade priehľadnosť a v dvoch prípadoch nasýtenie vody kyslíkom. V okrese Galanta bolo orientačne monitorovaných 5 vybraných prírodných lokalít (8 odberových miest) s neorganizovanou rekreáciou, využívaných na prímestskú rekreáciu - *Vodné dielo Kráľová (3 pláže), bagroviská Čierna Voda, Šintavské bane a Tomášikovo, štrkovisko Sered' - Horný Čepeň a mŕtve rameno Váhu Sered' - Horný Čepeň*. Kvalita vody bola stabilná na dvoch lokalitách – Čierna Voda a VD Kráľová – pláž Kaskády. Na ostatných kúpaliskách bola zisťovaná nízka priehľadnosť a dve lokality (Šintavské bane, VD Kráľová – pláž Váhovce) vykazovali striedavo mikrobiologickú závadnosť vody na kúpanie.

V **Banskobystrickom kraji** je väčšina prírodných kúpalísk bez prevádzkovateľa. Organizovanú rekreáciu má rekreačné zariadenie *Teplý Vrch* v okrese Rimavská Sobota. Kvalita vody na oboch plážach - *Drieňok aj Ormet* bola vyhovujúca. Prevádzkovateľ RZ Ormet pripravuje výstavbu vstupného objektu areálu; na základe zistených nedostatkov pri prevádzkovaní zariadenia mu budú pred zahájením ďalšej kúpaciej sezóny uložené opatrenia na ich odstránenie. Kúpanie vo *VN Kurinec* zostáva na základe zhoršujúcej sa kvality v minulých sezónach na vlastnú zodpovednosť. Prevádzkované *PK Ružiná – pri obci Divín* zaznamenalo v tomto roku zníženú návštevnosť (v roku 2008 - 10 002 osôb, v roku 2009 - 3804 osôb), prekročený bol jednorazovo len ukazovateľ celkový fosfor. *PK Ružiná – pri obci Ružiná* malo neorganizovanú rekreáciu s kúpaním vlastnú zodpovednosť. Aj keď výsledky analýz vôd preukázali v oboch strediskách Ružinej vyhovujúcu kvalitu, vzorka zahusteného planktónu odobratá z hradenej nádrže Ružiná pri obci Ružiná (z vodnej plochy VN cca 30 m od vodnej plochy na kúpanie) vykazovala toxicitu, a preto môžeme PK Ružiná - pri obci Ružiná považovať za vodnú plochu ohrozenú výskytom cyanobaktérií.

Medzi sledované *bansko-štiavnické* jazerá bolo po rekonštrukcii v minulom roku zaradené opäť *Veľké Kolpašské jazero*. Jazero sa postupne plní vodou a nedostatočný prítok vody do jazera negatívne ovplyvnil kvalitu vody v ukazovateľoch farba a priehľadnosť. Nevyhovujúca mikrobiologická kvalita bola jednorazovo zistená v *Dolno Hodrušskom jazere* (črevné enterokoky) a vo *Vindšachtskom jazere* (*Pseudomonas aeruginosa*). Zhoršená kvalita vody z *Počúvadlianskeho jazera* a výskyt vodného kvetu z roku 2008 sa v tomto roku

nezopakovali. Informatívne boli odobraté vzorky vôd aj z ďalších prírodných vodných nádrží v tejto oblasti: *Hodruša Hámre – Kopanice, Banská Štiavnica - Klinger, Štiavnické Bane – Evičkinovo jazero, Belianske jazero a Nová Baňa – Tajch*. Kvalita vody z jazera Hodruša Hámre - Kopanice nevyhovovala pre zvýšené množstvo koliformných baktérií a kvalita vody z Belianskeho jazera nevyhovovala kvôli zvýšenej hodnote črevných enterokokov. Kvalita vody v ostatných vyšetovaných ukazovateľoch a na ostatných lokalitách bola vyhovujúca. Všetky uvedené vodné plochy nemali prevádzkovateľov a rekreácia tu prebiehala neorganizovane hlavne počas víkendov, inak bola návštevnosť malá. Úroveň vybavenosti rekreačných areálov je nevyhovujúca a príslušné obecné úrady zabezpečovali len uskladňovanie a likvidáciu komunálneho odpadu. V areáli Počúvadlianskeho jazera a Veľkého Richňavského jazera boli umiestnené aj ekologické záchody. V RO Počúvadlianske jazero nebol v prevádzke autocamping a na lokalite prebiehalo neorganizované stanovanie. V rekreačnej oblasti Tajch bola vybudovaná verejná kanalizácia, kde sú odkanalizované rekreačné chaty z tejto rekreačnej oblasti. V priestoroch kempu v Novej Bani – Tajch bola realizovaná v minulom roku rozsiahla rekonštrukcia a kemp bol v prevádzke.

V okresoch **Nitrianskeho kraja** nie je evidované žiadne PK s organizovanou rekreáciou alebo so štatútom VVK, nakoľko lokality vykazujú nedostatky vo vybavenosti ako i v kvalite vody. Ich väčšina je na kúpanie využívaná len miestnym obyvateľstvom a monitoring je orientačný. Aj v roku 2009 opätovne preukázali sledované prírodné lokality v okrese Nitra: *VN Jelenec, VN Vráble a štrkovisko Veľký Cetín* nevyhovujúcu kvalitu najmä vo farbe (vo všetkých vzorkách z Veľkého Cetína), v prípade vodných nádrží boli prekročené aj fenoly a v mesiaci august zaznamenaný zvýšený výskyt rias. Kvalita vody vo *VN Duchonka* bola sledovaná na 3 odberových miestach v mesačných intervaloch a vyšetrené vzorky vody nevyhovovali požiadavkám na kvalitu vody na kúpanie podľa nariadenia vlády SR č. 87/2008 Z. z. pre prekročenie MH v ukazovateľoch: farba, fenoly a priehľadnosť; mikrobiologické a biologické ukazovatele boli vyhovujúce. Pre prekročenie MH v ukazovateľoch: črevné enterokoky, riasy, fenoly a farba a zníženú priehľadnosť bola informačnými tabuľkami o nevhodnosti vody na kúpanie označená aj lokalita *Bátovce – Lipovina* v okrese Levice.

Kvalita vody na *PK Tona - Šurany* bola počas tejto sezóny s výnimkou farby vyhovujúca, ide o málo navštevovanú lokalitu s dlhodobou nevyhovujúcou kvalitou vody bez akejkoľvek vybavenosti. V okrese Komárno bol odber vzoriek vody zabezpečený na 3 lokalitách: *Komárno – Apáli, Komárno – Kava a Hurbanovo - Bohatá*. Kvalita vody v mikrobiologických ukazovateľoch bola priaznivá, rozvoj rias bol evidovaný na štrkovisku Hurbanovo – Bohatá. Na všetkých PK bolo prekročené MH farby, fenolov a nízka priehľadnosť.

V **Trenčianskom kraji** nemá prevádzkovateľa vodná plocha *Nitrianske Rudno* s nadregionálnym významom, kde prevláda rovnako víkendová návštevnosť. V rámci monitoringu kvality vody boli jednorazovo prekročené MH cyanobaktérií a chlorofylu *a* a opakovane prekročené MH celkového fosforu, koliformných baktérií a črevných enterokokov. V 4 prípadoch bol zistený zvýšený počet rias. Kvalita vody na *VN Kanianka* vykazovala na základe orientačných odberov premenlivú kvalitu, v jednom prípade bol zistený nadlimitný obsah cyanobaktérií. Vyhovujúcu kvalitu malo počas celej LTS PK *Zelená voda – Nové mesto nad Váhom*, kde sú verejnosťou využívané dve pláže (*Perla a Bolt*). Rekreácia bola organizovaná na pláži Perla. Na pláži Bolt prevádzkovateľ okolitých ubytovacích zariadení vykonával starostlivosť o plážovisko (úprava plážoviska pred sezónou, odvoz odpadov počas sezóny a starostlivosť o čistotu), kontrolu kvality vody zabezpečovalo mesto. RÚVZ v Trenčíne vykonal v letných mesiacoch odbery aj na niektorých menších vodných útvaroch, využívaných obyvateľstvom na kúpanie: *VN Dubník – Stará Turá, VN Stará Myjava, VN*

*Brezová pod Bradlom (riasy), VN Prusy – Bánovce nad Bebravou a štrkovisko Horná Streda.* Zistené boli prekročenia MH ukazovateľov (farba, zákal, priehľadnosť, zápach a riasy).

V **Prešovskom kraji** bolo uvedené do prevádzky nové PK *Sigord v Kokošovciach*. Okrem zvýšených hodnôt fosforu bol v 33. týždni zistený zvýšený výskyt rias, čo viedlo k vydaniu zákazu kúpania, ktorý trval 2 týždne. Kvalita vody na kúpanie bola počas sezóny vyhovujúca na kúpalisku *Delňa* (až na ukazovateľ reakcia vody) a v rekreačných strediskách na najvýznamnejšej prírodnej lokalite v kraji *Veľká Domaša*. Pred začiatkom sezóny prevádzkovatelia aj v tomto roku požiadali v strediskách v okrese Vranov nad Topľou o vydanie súhlasu len k prevádzke rekreačných a oddychových plôch (*Dobrá, Poľany, Holčíkovce, Nová Kelča a Nová Kelča – polostrov*). Problematickými stále zostávajú na týchto lokalitách vymedzenie vodnej plochy PK so zabezpečením kvalifikovanej záchranej služby, rekonštrukcia zariadení pre osobnú hygienu (stredisko Poľany, Nová Kelča), úprava plážových priestorov (Nová Kelča), vybudovanie kapacitne dostatočných zariadení pre osobnú hygienu v areáli Holčíkovce (pre usporadúvanie podujatí napr. Domaša - FEST). Nedostatky s likvidáciou TKO boli zaznamenané na lokalite Dobrá, sporadicky na PK Nová Kelča – polostrov. Nie je doriešené odkanalizovanie chatovej osady HRONKY a pretrváva riziko kontaminácie vody v RS Holčíkovce. Situácia sa výrazne zlepšila v RS Poľany, kde boli k dispozícii zariadenia pre osobnú hygienu, volejbalové ihrisko a pod.. Pre úplnú likvidáciu všetkých splaškových vôd z celej RO je potrebné sfunkčnenie rozostavanej ČOV v obci Holčíkovce. Kvalita vody na kúpanie bola vo všetkých strediskách vyhovujúca. V RO *Veľká Domaša – Valkov a Tišava* bola MH prekročená len v ukazovateli celkový fosfor na lokalite Valkov. Aj keď tieto kúpaliská majú prevádzkovateľov a ich vybavenie bolo na pomerne dobrej úrovni, v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi nedošlo k ich výraznému rozvoju. Doriešené nie je stále zásobovanie pitnou vodou.

V **Košickom kraji** bolo v okrese Košice opäť prevádzkované štrkovisko *Jazero*, kde sa v uplynulých rokoch kvalita vody stabilizovala a problematickou zostala najmä priehľadnosť (ani v najpriaznivejších obdobiach nedosahuje požadovaných 100 cm). Už v júli bolo zaznamenané prekročenie počtu cyanobaktérií a výskyt vodného kvetu, čo viedlo k vydaniu zákazu kúpania. Po celkovom zhodnotení výsledkov všetkých laboratórnych skúšok, kedy nebola preukázaná toxicita vodného kvetu, bolo opatrenie v auguste odvolané. Jazero je však potrebné vzhľadom na možný výskyt cyanobaktérií sledovať. Počas sezóny bolo ďalej okrem nedostatočnej priehľadnosti zistené aj prekročenie MH chlorofylu a, celkového fosforu a nedostatočné nasýtenie vody kyslíkom. Kvalita vody zostáva nevyhovujúca na štrkovisku *Čaňa* (vysoké prekročenie cyanobaktérií a chlorofylu a). Čo sa týka VVK v okrese, na *VN Pod Bukovcom* boli prekročené MH v týchto ukazovateľoch: reakcia vody, chlorofyl a a celkový fosfor. V tejto sezóne nebol zaznamenaný výskyt makrofýt. Počty cyanobaktérií síce neprekročili MH, boli však v tejto sezóne opäť vyššie ako v predchádzajúcich rokoch. Táto situácia mohla byť spôsobená aj výrazným znížením hladiny v dôsledku nízkych prietokov vody v potoku Ida. Na ďalšej VVK – na *Ružíne* boli prekročené len MH ukazovateľov reakcia vody a nedostatočné nasýtenie vody kyslíkom.

V okrese Gelnica zostávajú základné parametre Ružína nezmenené a v uplynulom období nedošlo k žiadnym zmenám čo sa týka vybavenia lokalít, ubytovacích kapacít príp. zmien v zásobovaní vodou. VN je okrem individuálnej chatovej rekreácie a vodnolyžiarskych športov využívaná najmä rybármi s divokým stanovaním. Odbery vôd boli zabezpečené na 4 odberných miestach: *areál vodného lyžovania, lokalita Chaty Pod skalou, Hnilecké a Hornádske rameno*. Mikrobiologické a biologické ukazovatele vykazovali vyhovujúce výsledky. Premenná je priehľadnosť vody - v areáli vodného lyžovania a v lokalite Chaty Pod skalou bola priehľadnosť vody vyhovujúca; pri všetkých odberoch na Hornádskom a jednorazovo na Hnileckom ramene bola nižšia ako 1 m. K prekročeniu limitu reakcie vody

došlo v štyroch vzorkách a nasýtenie kyslíkom bolo nízke pri jednom odbere na Hnileckom ramene. Počas LTS bola celkove 7 prekročená MH celkového fosforu (84,0 % z celkového počtu). V sledovaných banských jazerách Gelnica Thurzov a banské jazero Úhorná bola premenlivá priehľadnosť a jednorazovo bol prekročený celkový fosfor. Vo vzorke z banského jazera Gelnica – Úhorná bola prekročená MH črevných enterokokov a dokázaná prítomnosť patogénnych baktérií *Citrobacter*. V jednej vzorke odobratej z banského jazera Thurzov bola zistená zvýšená prítomnosť rias.

Prírodné kúpaliská na *Zemplínskej Šírave (s výnimkou strediska Pal'kov)* a *Vinianske jazero* v Michalovskom okrese majú organizovanú rekreáciu. Kvalita ich vody bola počas sezóny vo všetkých strediskách vyhovujúca až na jednorazové zvýšené hodnoty rias v strediskách Hôrka a Medvedia hora na *Zemplínskej Šírave* a na *Vinianskom jazere*. Lokality neboli ohrozené zvýšeným počtom cyanobaktérií.

Jedinou prevádzkovanou prírodnou vodnou plochou v **Žilinskom kraji** je *Plážové kúpalisko Liptovská Mara*, ktorú bolo v minulom roku odporúčané sledovať vzhľadom k možnému výskytu cyanobaktérií. Počas LTS 2009 nevyhovela kvalita vody platným predpisom len jednorazovo v ukazovateli celkový fosfor. Na Oravskej priehrade prebiehala aj v tejto sezóne neorganizovaná rekreácia. Vodná plocha priehrady je využívaná najmä na vodné športy a rybolov a v jej okolí sú najmä v letných mesiacoch poskytované ubytovacie a stravovacie služby - *ATC Slanica* v okrese Námestovo a *ATC Stará Hora* v okrese Tvrdošín. Vzorky vody z ATC Slanica pred začatím LTS nevyhoveli nariadeniu vlády č. 87/2008 Z. z. pre prekročenie MH ukazovateľa farba a opakovane celkový fosfor, vzorky vody odobraté pri ATC Stará Hora nevyhoveli pre prekročenie MH ukazovateľa črevné enterokoky a opakovane celkového fosforu. Prítomnosť vodného kvetu na vodnej ploche bola zistená pred koncom LTS v zanedbateľnom rozsahu na hladine pri ATC Stará Hora (počty cyanobaktérie neboli prekročené). V okrese Dolný Kubín, *pri obci Kral'ovany*, sa nachádzajú dve jazerá po bagrovaní štrku, z ktorých jedno je využívané na kúpanie. Odobratá vzorka vody bola vyhovujúca. V okrese Martin sa nachádzajú tri jazerá využívané pre neorganizovanú rekreáciu s nízkou návštevnosťou, ktorá bola počas sezóny preverovaná (*Ontáριο Biele brehy Sučany, Lipovecké jazerá – štrkovisko, Rybník Ďanová*). Lokality sú využívané pre rekreačný pobyt pri vode s občasným kúpaním a s prevahou využívania ako lovné rybníky. Podľa výsledkov analýz bola na PK Ďanová bola prekročená MH ukazovateľa celkový dusík, mikrobiologické ukazovatele mali síce pozitívnu hodnotu, nebola však prekročená ich medzná hodnota. Ani na jednej z týchto lokalít nebola zaznamenaná prítomnosť cyanobaktérií.

## UMELÉ KÚPALISKÁ

Zo 186 umelých kúpalísk na Slovensku s 514 bazénmi (172 termálnych; 342 netermálnych) bolo v tohtoročnej sezóne v prevádzke 155 kúpalísk (481 bazénov). Termálne kúpaliská sa nenachádzajú v Bratislavskom a v Košickom kraji). V 2 558 odobratých vzorkách sa vyšetrilo 39 979 fyzikálno-chemických, mikrobiologických a biologických ukazovateľov. Medzné hodnoty boli prekročené v 1 243 (48,59 %) vzorkách v 2 468 (6,17 %) ukazovateľoch. 53,28 % predstavovalo prekročenie fyzikálno-chemických ukazovateľov – voľný a viazaný chlór, amónne ióny, zákal, farba, teplota a reakcia vody. Z mikrobiologických a biologických ukazovateľov sa väčšinou jednalo o jednorazové potvrdenie prítomnosti *Pseudomonas aeruginosa*, menej *Staphylococcus aureus* a prekročenie MH črevných enterokokov, koliformných baktérií, *Escherichia coli* a producentov. Prípady nevyhovujúcej kvality vody príp. iné nedostatky v prevádzke na kúpaliskách sa riešili ihneď nariadením opatrení, ktoré sa týkali najmä zvýšenia koncentrácie a množstva prípravkov na zdravotné zabezpečenie vody, výmeny vody v bazénoch resp. vypustenia a vyčistenie bazénov. ŠZD bol zameraný aj na

prevádzkovo – hygienický režim, prevádzkovú dokumentáciu, čistotu a vybavenosť zariadení. Kontrolné odbery, vykonávané v rámci ŠZD, boli zamerané hlavne na mikrobiologickú kvalitu bazénovej vody.

### **Zhodnotenie kvalita vody na UK**

Kvalita vody bola na väčšine kúpalísk v zdravotne významných ukazovateľoch vyhovujúca. Najvyššie percento nevyhovujúcich vzoriek *Bratislavského kraja* predstavuje prekročenie MH v zdravotne nevýznamných ukazovateľoch (reakcia vody, amónne ióny, voľný chlór), v prípade prekročenia mikrobiologických ukazovateľov išlo obyčajne o jednorazové nálezy. V Bratislave bola počas LTS zhoršená mikrobiologická kvalita vody v detských bazénoch letných kúpalísk Rača, Rosnička a MŠK Matador Petržalka. Prevádzka detského bazéna na poslednom kúpalisku bola pre opakovane nevyhovujúcu kvalitu vody v 33. týždni ukončená. Jednorazové bolo zistenie prítomnosti mikrobiologických ukazovateľov *Pseudomonas aeruginosa* na TK *Sliach*, LK *Zlaté Moravce*, *Wellness Santovka*, TK *Komárno*, TK v *Patinciach*, LK *Podbrezová*, *Čajka Prievidza*, kúpalisku *Chalmová*, v detskom bazéne pri penzióne „Schweintaal“ v obci *Braväcovo*, *Mestskej krytej plavárni s letným areálom v Košiciach*, prítomnosti *Staphylococcus aureus* a *Pseudomonas aeruginosa* v detskom bazéne na TK *Diakovce* a prekročenie MH koliformných baktérií na TK *Katarína v Kremnici*. Po vykonaných opatreniach neboli opakovaným odberom zistené nedostatky potvrdené.

Nestabilnú kvalitu vykazovala voda na kúpanie v bazénoch TK *Vincov les Sládkovičovo*. Pre odstránenie mikrobiologickej závadnosti v ukazovateľoch črevné enterokoky a *E. coli* (v prípade jedného bazénu aj opakované) vykonával prevádzkovateľ opatrenia, ktorých účinnosť preukazoval kontrolou kvality vody. Pri štatistickom vyhodnocovaní chemických ukazovateľov je u bazénov bez recirkulácie na tomto kúpalisku veľký počet vzoriek s vysokými hodnotami amónnych iónov, nakoľko už napúšťacia voda je charakteristická ich obsahom nad 1 mg/l. Na kúpalisku je potrebná rekonštrukcia zariadení pre osobnú hygienu (pri bazénoch). Podobné problémy s amónnymi iónmi a nestabilnou kvalitou v mikrobiologických ukazovateľoch riešil aj prevádzkovateľ TK *Horné Saliby* (prekročenie MH pre *E. coli*, koliformné baktérie, črevné enterokoky, prítomnosť *Pseudomonas aeruginosa* v talianskom bazéne, bazéne pre mládež do 15 rokov a v bazéne pre malé deti). V prípade bazénu pre malé deti bol nevyhovujúci aj opakovaný odber. V okrese *Komárno* predstavujú vzorky s prekročením MH mikrobiologických ukazovateľov len 2,7% z celkového počtu, ďalšie prekročenia predstavujú vzorky s prekročenou MH ukazovateľov farba, amónne ióny na TK *Komárno*, čo je však rovnako spôsobené prirodzeným zložením zdrojov termálnej vody na tomto kúpalisku.

Ojedinele bola zaznamenaná nevyhovujúca kvalita vody vo viacerých mikrobiologických ukazovateľoch: napr na TK *I Vadaš Štúrovo* (koliformné baktérie, *Pseudomonas aeruginosa*, črevné enterokoky, *E. coli* v niektorých bazénoch aj *Staphylococcus aureus*). Časť kúpaliska okolo vonkajšieho sedacieho bazéna pri krytej hale sa využívala ako nudistická pláž. S výnimkou posledného ukazovateľa bola podobná situácia aj na TK *Podhájska* (oddychový bazén a predný kľudový bazén). Prekročenie MH ukazovateľov koliformné baktérie a *Pseudomonas aeruginosa* preukázali aj vzorky na TK *Tvrdošovce*. Prítomnosť *Staphylococcus aureus* bola v 2 prípadoch zistená na TK *Oravice I*. Z výsledkov ŠZD vyplynulo tiež jednorazové prekročenie MH koliformných baktérií a črevných enterokokov v detskom bazéne na TK *Vieska v Turčianskych Tepliaciach* a prekročené medzné hodnoty amónnych iónov (zrejme dôsledok vysokej návštevnosti) v dvoch bazénoch *Letného kúpaliska Vrútky*. V jednom prípade bola prekročená MH pre *Staphylococcus aureus* v plaveckom bazéne a pre koliformné baktérie a *Escherichia coli* v detskom bazéne v zariadení *AQUAPARK v Slovenských liečebných kúpeľoch a.s. Turčianske Teplice*. Na LK *Martin* bol prevádzkovateľ

upozornený na nutnosť odberov počas prevádzky kúpaliska. V *Thermal parku Bešeňová* boli v priebehu LTS z fyzikálno–chemických ukazovateľov niekoľkokrát prekročené povolené hodnoty pre viazaný chlór. Z mikrobiologických ukazovateľov boli jednorazovo prekročené MH hodnoty pre koliformné baktérie. Štatistické spracovanie výsledkov ovplyvňuje zákal v dôsledku prirodzeného zloženia vody.

Opakovane bola prítomnosť *Pseudomonas aeruginosa* zistená v bazénoch *TK Dolná Strehová*. Pri úprave termálnej vody s vysokým obsahom amónnych iónov (nad 1 mg/l) dôjde po jeho zachlorovaní chlórnanom sodným k ich poklesu, zároveň však dochádza k nárastu viazaného chlóru často presahujúceho MH. Obsah amónnych iónov v bazénových vodách kúpaliska je značne rozkolísaný. Počas výkonu ŠZD boli zistené menšie nedostatky v čistote a prevádzke zariadení osobnej hygieny, šatní, ako aj celého areálu kúpaliska. Ďalšie 2 kúpaliská v okrese Veľký Krtíš sú z hľadiska vybavenosti a stavebno-technického stavu zastarané. Na *LK vo Vinici*, ktoré má nízku návštevnosť, bol do prevádzky daný iba jeden bazén bez recirkulácie vody, ktorý je napúšťaný silne mineralizovanou vodou. Po dezinfekcii dochádza k hnedastému sfarbeniu, zakaleniu vody a zníženiu priehľadnosti. Detský bazén bol už štvrtú sezónu mimo prevádzky pre zlý stavebno-technický stav, tobogánový bazén bol pre poruchu tobogánu tiež mimo prevádzky. Na *Kúpalisku Koprovnica*, ktoré nebolo v rokoch 2003 - 2007 prevádzkované, bola v roku 2009 jednorazovo zistená prítomnosť *Pseudomonas aeruginosa*. Kúpalisko má dlhodobý problém s výskytom rias vo vode, čo spôsobuje nevyhovujúce výsledky v ukazovateľoch producenty a konzumenty. Rekonštrukcia by bola potrebná aj na staršom *TK Kováčová*. K rozvoju kúpalísk v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi nedošlo ani na kúpaliskách v okrese Svidník a Stropkov, aj keď vybavenie kúpalísk bolo na pomerne dobrej úrovni. Situácia sa nezlepšila ani na *LK Klenovec* - do vybavenia a zariadení obec ako prevádzkovateľ zariadenia už niekoľko rokov neinvestuje a kúpalisko chátra. Na základe zistených nedostatkov budú prevádzkovateľovi uložené opatrenia na ich odstránenie do zahájenia kúpaciej sezóny v roku 2010.

Podobne budú opatrenia pred zahájením budúcej LTS nariadené aj prevádzkovateľom v okrese Rimavská Sobota a to na *LK Hnúšťa* (technické nedostatky pri prevádzke kúpaliska) a *LK Vodný svet Číž* (nedostatky v evidencii úrazov a spôsobe poskytovania prvej pomoci, v zapisovaní údajov o teplote vody, nedostatočná čistota miestnosti pre upratovačky). Prevádzkovateľ *LK Vodný svet Číž* napriek opakovaným upozorneniam zo strany RÚVZ na zamedzenie vstupu návštevníkom kúpaliska k jednotlivým bazénom mimo brodísk a slneniu na trávnatých plochách pri bazénoch tieto nedostatky neodstránil. Kúpalisko navštevuje okrem kúpeľných hostí čoraz väčší počet obyvateľov, z hľadiska kvality vody sa riešili problémy s chlórrom. V okrese bol pre opakovaný výskyt *Pseudomonas aeruginosa* vydaný zákaz prevádzky bazénu pri tobogane v *RZ ORMET Teplý Vrch*. Aj keď prevádzkovateľ pristúpil k renovácii bazénu vrátane rekonštrukcie recirkulačného zariadenia, kvalita bazénovej vody sa nezlepšila. Z dôvodu prekročenia MH viacerých ukazovateľov bol v polovici augusta vydaný aj zákaz používania vody v *Plážovom kúpalisku Tornaľa*, nemá charakter prírodnej kúpaciej oblasti ani charakter umelého kúpaliska. Je napúšťané vodou zo zdroja „Morské oko“ z hĺbky cca 6 m a steny a časť dna kúpaliska sú vyložené dlaždicami resp. kameňom. Kúpalisko má regulovaný stály prítok aj odtok a voda sa podľa potreby chlórjuje. V areáli sú v nevyhovujúcom stavebno-technickom stave tiež prezlietacie kabíny vrátane zariadení na osobnú hygienu. 50 m bazén kúpaliska sa prevádzkoval ako prietochný, bez recirkulácie vody, voda zo zdroja „Morské oko“ sa napúšťala do bazénu cez pieskové filtre a bola vymieňaná cca v 7 – 10 dňových intervaloch. Tým, že 50 m plavecký bazén nemá zabezpečené recirkulačné zariadenie a napúšťala sa vodou z rovnakého zdroja ako plážové kúpalisko, nebol počas sezóny pre kúpalisko zabezpečený dostatok vody, v dôsledku čoho došlo k biologickému oživeniu vody v plážovom kúpalisku. Nedostatky v zdravotnom



zabezpečení vody v 50 m plaveckom bazéne aj v plážovom kúpalisku v Tornali boli podobne ako v minulosti.

Prekročenie MH v *Aquacity Poprad* sa týkalo len ukazovateľa zápach. Rovnaký ukazovateľ patril spolu so zákalom, viazaným chlórrom a amónnymi iónmi, ktoré pochádzali zo zdroja termálnej vody, k najčastejšie prekračovaným ukazovateľom kvality vody na kúpanie na *TK Vrbov*. Okrem toho boli prekročené aj mikrobiologické (*E. coli*, *Pseudomonas aeruginosa*) a v biologické ukazovatele (producenty). Vhodné podmienky pre rast producentov sú aj na kúpalisku v *Nižnej Polianke* v okrese Bardejov, ktoré je hybridom medzi umelým a prírodným kúpaliskom. Výsledky kvality vody v ostatných ukazovateľoch boli vyhovujúce. V 1 vzorke boli prekročené MH v ukazovateľoch *E. coli*, črevné enterokoky a producenty na *TK vo Vyšných Ružbachoch*. Pozitívny mikrobiologický nález *Staphylococcus aureus* bol zaznamenaný v detskom bazéne *ATC „Mária“ Veľaty* v okrese Trebišov. Pre nízku návštevnosť ukončili kúpalisko spolu s kúpaliskom *AVŠ Trebišov* prevádzku už v prvých septembrových dňoch.

Nevyhovujúcu mikrobiologickú kvalitu (koliformné baktérie, *Pseudomonas aeruginosa*, *E. coli*, črevné enterokoky a producenty) a hodnoty chlóru riešili vo viacerých bazénoch *PK Banská Bystrica*. Časť bazénov je zásobovaná vodou z vlastného zdroja a časť z minerálneho prameňa „medokýš“. Na základe opakovane nevyhovujúcich výsledkov kvality vody bol dňa 6.8.2009 vydaný zákaz využívania vody na kúpanie v atypickom a starom detskom bazéne, ktorý trval do 25.8.2009.

Nevyhovujúce hodnoty v ukazovateli voľný a viazaný chlór riešil prevádzkovateľ *Vodného raja Vyhne*. Chemická závadnosť v rovnakých ukazovateľoch bola preukázaná počas jedného odberu v štyroch vnútorných bazénoch zariadenia *Termál Centrum Galandia v Galanta* i vo vzorkách z kúpalísk v *Prešove - Letné kúpalisko na sídl. III* a novootvorené kúpalisko *Solivar*. Najväčší počet nevyhovujúcich vzoriek predstavovali vzorky s prekročením limitnej hodnoty v ukazovateli viazaný chlór na *TK vo Vyšných Ružbachoch*. O jednorazové prekročenia chlóru sa jednalo na kúpaliskách v okrese *Rožňava - Veronika Gemerská Hôrka, Kúpalisko Vyšná Slaná, Vlachovo a Rožňava a na Krytej plaváreň Krompachy*.

V okrese Žilina sa na viacerých kúpaliskách vyskytli problémy s odberom vody na kúpanie z detských bazénov, ktoré boli v čase odberu mimo prevádzky z dôvodu vypúšťania, čistenia príp. napúšťania bazéna (*TK Veronika Rajec - detské bazén Danko 1, Danko 3, 6- uhoľníkový detský bazén, MKP Žilina – detský bazén, TK Laura Rajecké Teplice – detský bazén*).

Na základe podanej sťažnosti na prevádzkovanie kúpaliska *TK Veľký Meder* bola vykonanou kontrolou zistená nedostatočná starostlivosť o vnútorné bazény s recirkuláciou vody (výskyt zelených rias v špárach bazénov), čo viedlo k nariadeniu opatrení. Koncom augusta bola podaná aj písomná žiadosť návštevníčky o vyšetrenie hygienických podmienok v objekte s celoročnou prevádzkou *Aquapark Tatralandia* z dôvodu nutnosti vyhľadania lekárskeho ošetrenia v súvislosti s ochorením očí po jeho návšteve. Vykonaný ŠZD a odobraté vzorky bazénových vôd a stery z prostredia vitálneho sveta a z prostredia relaxačného zariadenia potvrdili prekročenie MH mikrobiologických ukazovateľov. Prevádzkovateľ bol upozornený na zabezpečenie opatrení na zvýšenie prevádzkovej hygieny.

### **Sankcie**

Bloková pokuta za neplnenie povinností prevádzkovateľa (nezabezpečenie odborne spôsobilej osoby) bola uložená prevádzkovateľovi *LK v Dubnici nad Váhom* a pre zvýšený obsah voľného chlóru prevádzkovateľovi *RZ Margita – Ilona* v okrese Levice. Za nedostatky v prevádzke (nedodržiavanie prevádzkového režimu a nevyhovujúca kvalita vody - nedostatočná priehľadnosť, prekročenie MH v ukazovateľoch farba a producenty) uložil RÚVZ Nitra sankcie prevádzkovateľovi *LK v Nitre*. Vzhľadom k opakovaným problémom

s predkladaním výsledkov vody na kúpanie v rámci prevádzkovej kontroly bola uložená bloková pokuta prevádzkovateľovi zariadenia *Wellness Santovka*. Prekročenie MH *Staphylococcus aureus* na *Kúpalisku v RO Sninské rybníky* viedli tiež k uloženiu sankcie. Za opakované prekročenie MH ukazovateľa reakcia vody bola uložená čiastočná náhrada nákladov prevádzkovateľovi *Nekrytého bazéna SO 03a na Zemplínskej Šírave, stredisko Paľkov*.

Opatrenia na odstránenie nedostatkov v súvislosti s prítomnosťou *Staphylococcus aureus* boli vydané aj pre relaxačný bazén na *LK Vodný svet vo Svidníku a detský bazén na LK v Stropkove*. V rámci výkonu ŠZD bolo na LK vo Svidníku zistené, že uložené opatrenia prevádzkovateľ neplní a ďalej, že na kúpalisku sú bez súhlasu RÚVZ v prevádzke dojazdový bazén a bazén s umelými vlnami. Na základe zistených skutočností RÚVZ so sídlom vo Svidníku prevádzkovateľovi uložil pokutu vo výške 600 €.

Na základe podnetu bola vykonaná kontrola *LK RAGLENG Pavlovce*, pri ktorej bolo zistené, že kúpalisko je v prevádzke bez súhlasu RÚVZ vo Vranove nad Topľou, začo bola uložená prevádzkovateľovi pokuta 400 €. Pokuta vo výške 165 € bola udelená prevádzkovateľovi autocampingu *PK Tornaľa* za prevádzkovanie ubytovacích chatiek bez súhlasu RÚVZ.

### **Rekonštrukcie a nové kúpaliská**

Vo väčšine zariadení, najmä menších a sezónnych prebehli pred začiatkom sezóny len drobné rekonštrukcie. Väčšina rekonštrukcii prebieha na termálnych kúpaliskách s celoročnou prevádzkou príp. na sezónne prevádzkovaných kúpaliskách, ktorých prevádzka umožňuje začiatok sezóny už pred 15. júnom a trvá po 15. septembri.

Nové kúpalisko bolo dané do prevádzky len v rekreačnom areáli *Barnova Rika v obci Zemplínske Hámre* (okres Humenné). Kúpalisko má jeden bazén 25 x 12,5 m s hĺbkou 125 cm s recirkuláciou vody a jeden detský bazén bez recirkulácie s dennou výmenou vody. Počas sezóny bolo zistené len jednorazové prekročenie MH viazaného chlóru a producentov.

Na *LK v Nitre* došlo k vybudovaniu brodísk, na *TK Nové Zámky* bola vykonaná výmena povrchov plaveckého a detského bazéna. Od polovice júla boli v prevádzke zrekonštruovaný bazén *EVA v RZ Margita - Ilona* a od konca júla aj krytý bazén *Wellness Santovka*. Drobné úpravy ako oplastovanie stien a dna detského bazénu vrátane výmeny detských šmykľaviek zabezpečil pred zahájením sezóny prevádzkovateľ *LK Revúca*. Rekonštrukciou prešiel aj detský bazén *PK v Žiari nad Hronom*. Na *PK Banská Bystrica* boli pred zahájením sezóny v novom plaveckom a atypickom bazéne vymenené obvodové fólie a bol vybudovaný nový detský *Baby bazén* a tobogán pri atypickom bazéne. Na *TK Sklené Teplice* boli zrekonštruované šatne a šatňové kabínky a boli upravené okolité plochy. Nedostatkom stále zostáva mechanický spôsob dezinfekcie.

Na *TK Veľký Meder* boli v sezónnom detskom bazéne doplnené vodné atrakcie a od 1.8.2009 bol z dôvodu úplnej rekonštrukcie 2 bazénov (detského a perličkového) vyradený z prevádzky krytý rekreačný komplex s 3 bazénmi; plánuje sa rekonštrukcia podláh, bazénov, úprava vzduchotechniky a vybudovanie toboganového sveta. Na *TK Dunajská Streda* bol v tomto roku uvedený do trvalej prevádzky prestavaný celoročný objekt s 3 bazénmi (wellness, rekreačný a detský). Začiatkom septembra bol uvedený do skúšobnej prevádzky po rekonštrukcii bazén rotunda (úplná výmena obkladov na bazéne a na ploche okolo bazéna, bol vybudovaný nový vonkajší bazén spojený s bazénom rotunda, nové vzduchotechnické zariadenia, rekonštrukcia zariadení osobnej hygieny).

Na *TK Vrbov* pribudli 3 bazény - jeden bazén (kľudový) vznikol predelením plaveckého bazéna a dva nové bazény (výplavový bazén a vnútorný bazén Lienka). Zrekonštruovaný bol aj sedačí bazén *Motýľ*. Rekonštrukciou neplaveckého bazéna bol vytvorený dojazdový bazén a bazén s umelými vlnami na *LK Vodný svet vo Svidníku*. Výstavba wellness centra bola zahájená na *TK Podhájska*. V súvislosti s výstavbou boli asanované sociálne zariadenia pri

relaxačno-rekondičnom objekte a dané do prevádzky nové sociálne zariadenia. Osadený bol antikorový povrch do sedacieho bazéna a detského bazéna. Zrušený bol perličkový bazén a kemping v areáli kúpaliska (jeho sociálne zariadenia po rekonštrukcii slúžili návštevníkom kúpaliska). Rozsiahla rekonštrukcia kúpaliska, ktorá začala výstavbou wellness hotela, bola zahájená pred začatím sezóny aj na *TK v Dolnej Strehovej*. Po ukončení jeho výstavby by mala začať rekonštrukcia bazénov (predpoklad v priebehu roku 2010).

Komplexnú rekonštrukciu areálu vrátane vodných atrakcií a športovo – relaxačných objektov pripravuje prevádzkovateľ *TK Liptovský Ján* (plánovaná bola už na rok 2009). Po ukončení LTS 2008 bola vykonaná celková rekonštrukcia čerpacej stanice, výmena poškodených prírodných potrubí a oproti predchádzajúcemu obdobiu bolo zabezpečené automatické dávkovanie chlórnanu sodného do plaveckého bazéna. Počas LTS 2009 bola raz zistená nevyhovujúca kvalita vody na kúpanie v 3 bazénoch pre prekročenie MH viazaného a voľného chlóru a raz pre prekročenie hodnoty ukazovateľa zákal.

### **Mimo prevádzky**

Predčasne bola v polovici augusta ukončená prevádzka (technické dôvody – porucha pri úprave vody) *kúpaliska v obci Hermanovce*. V prevádzke počas celej LTS 2009 neboli *Kúpalisko Koplotovce, Kúpaliská Horné Orešany – Majdánske a Sĺňava Piešťany v okrese Trnava, Rekreačný areál Tona Šurany v okrese Nové Zámky, Kúpalisko Hriňová, LK Trenčín – Zámstie, RZ Kurinec – Zelená voda v okrese Rimavská Sobota, Kúpalisko Chľaba – Kováčov v okrese Nové Zámky, 3 bazény pri Hoteli Studnička a 1 bazén pri Penzióne Slanický dvor v okrese Námestovo a 2 bazény pri Hoteli Altis v okrese Tvrdošín (všetky pri Oravskej priehrade)*. Pre opakovane zistené nadlimitné hodnoty ukazovateľov - koliformné baktérie a producenty v bazénovej vode nebola povolená prevádzka kúpaliska *Slávia Trnava*.

Pre rekonštrukciu a výstavbu Aquaparku bola od začiatku LTS mimo prevádzky krytá plaváreň s celoročnou prevádzkou v *Dolnom Kubíne*. Kvôli finančným problémom pre zabezpečenie rekonštrukcie neboli v prevádzke netermálne *Kúpaliská v Hodruši – Hámroch a Novej Bani*; rekonštrukcia uvedených kúpalísk je nevyhnutná. Z dôvodov nevyhovujúceho technického stavu prevádzok nepožiadali o súhlas na uvedenie do prevádzky *Kúpaliská ŠKP Košice a Mesto Medzev*. Kvôli rekonštrukcii objektov boli mimo prevádzky *Mestské kúpalisko Skalica, Plaváreň Malé Bielice, vonkajšie bazény pri hoteli „Bystrá“ v obci Bystrá, bazény Hotela Dargov v okrese Trebišov*. Z dôvodu nedoriešenia majetkových vzťahov, týkajúcich sa vodných zdrojov nepožiadali o súhlas prevádzkovateľ *TK Polný Kesov*.

## **ZÁVERY**

Nedostatky v kvalite vody a pri prevádzkovaní umelých a prírodných kúpalísk počas LTS 2009 *neboli* vo väčšine prípadov hodnotené orgánmi verejného zdravotníctva ako závažné, ktoré by *ohrozili zdravie kúpajúcich a rekreantov*. Obvodnými a odbornými lekármi *neboli hlásené počas sezóny žiadne ochorenia, ktoré by vznikli v priamej súvislosti s kúpaním alebo pobytom na kúpaliskách*.

### **V súvislosti s priebehom sezóny môžeme konštatovať:**

1. Odbery vzoriek v rámci ŠZD a výkon ŠZD je RÚVZ vykonávaný tak, aby reprezentovali stav, kedy je kúpalisko najviac zaťažené, teda v období s priaznivým počasím. Preto majú pri hodnotení kvality vody na kúpanie a prevádzky kúpalísk väčší význam ako vzorky odobraté prevádzkovateľom, ktorý si obdobie odberu môže prispôbiť. Okrem toho prevádzkovatelia niektorých kúpalísk sa pri kontrole kvality vody na kúpanie riadia počtom dní, počas ktorých bolo kúpalisko otvorené, čo vedie k nízkemu počtu odberov príp. k stavu,

že ak ukazovateľ nebol stanovený pri prvých odberoch, nebol u niektorých bazénov stanovený vôbec. Problémom zostáva, že v niektorých prípadoch náhleho neočakávaného zlepšenia počasia však nie je možné zabezpečiť dostatočný počet odberov pre systém plánovania odberov a konkrétne stanovené dni odberov pre jednotlivé RÚVZ v spádovom krajskom laboratóriu.

2. Na prevádzkovaní kúpalísk sa v posledných rokoch prejavuje vplyv premenlivého počasia, a to nielen na prírodných kúpaliskách. Značné výkyvy počasia spôsobili v júli veľmi nízku návštevnosť umelých kúpalísk, čo malo dopad na prevádzku najmä detských bazénov, ktoré neboli prevádzkovateľmi počas chladnejších dní napúšťané. S tým súvisí i nízky počet vzoriek vôd z týchto bazénov. Naopak, v prípade priaznivého počasia vyvíjajú prevádzkovatelia kúpalísk zvýšené úsilie o zabezpečenie prevádzky a pri nárazovo zvýšenej návštevnosti nezvládajú nápor návštevníkov, čo vedie napr. k zisťovaniu nedostatkov v udržiavaní čistoty hygienických zariadení.

3. Najväčšie množstvo nevyhovujúcich vzoriek bolo zistené v bazénoch bez recirkulácie na starších kúpaliskách a v detských bazénoch. V súvislosti s prirodzeným zložením termálnej vody sa na termálnych kúpaliskách javí problematické vyhodnotenie ukazovateľov amónne ióny, farba, zákal a reakcia vody. Problémy tohto druhu boli popísané pri hodnotení kvality vody na jednotlivých kúpaliskách. Limitné hodnoty pre tieto ukazovatele sa nevzťahujú na vodu na kúpanie, ak je táto o určité látky obohatená prirodzeným procesom, čo však pri súčasnom vyhodnocovaní nie je možné zohľadniť. Problémy s udrжанím kontinuálnej hladiny voľného chlóru sa často vyskytujú pri menších bazénoch a kúpaliskách, kde je dávkovanie dezinfekčného prostriedku zabezpečované mechanicky. Opakované odbery vôd na kúpanie po vykonaní nariadených opatrení obyčajne vyhovovali požiadavkám platných predpisov a opakované prekročenie bolo zaznamenané len ojedinele. Prevádzkovatelia niektorých kúpalísk (napr. v okrese Zvolen) i počas tejto sezóny zanedbali povinnosť vyšetrovať vzorky bazénovej vody v ukazovateli *Legionella species*. Po preukázaní vyhovujúcej kvality vody bola prevádzka bazénov, pre ktoré bol počas sezóny vydaný zákaz používania vody na kúpanie, opäť povolená. Opatrenia na zlepšenie kvality vody neboli prijaté, ak medzičasom už bola vykonaná výmena vody (na základe povinnosti vyplývajúcej z legislatívy alebo z dôvodu dlhšie trvajúceho zhoršeného počasia a následnej predpovedi na zlepšenie).

4. Z hľadiska kvality vody sa na prírodných kúpaliskách počas tejto sezóny situácia nezmenila. Ani v tomto roku neprejavilo viac prevádzkovateľov záujem o prevádzkovanie vodných plôch a celkovo rozvoj prírodných kúpalísk stagnuje. Zo zoznamu vôd vhodných na kúpanie boli od ich vyhlásenia v roku 2005 vyradené 3 lokality; návrhy na zaradenie ďalších lokalít nie sú. Pri výraznejšom zhoršení kvality vody na vodných plochách, s ktorým si „neporadí“ príroda, sa situácia nerieši a nevyhovujúca kvalita sa v ďalších rokoch opakuje. Príkladom je lokalita Gazarka Šaštím – Stráže a už druhý rok vyhlásený zákaz kúpania takmer počas celej sezóny. Na mnohých prírodných vodných plochách, najmä menších stále pretrvávajú tzv. divoká rekreácia - nie sú zabezpečené parkovacie plochy, vstupy do vody, vybavenie (WC, prezliekacie kabínky, sprchy) a likvidácia odpadu, čo môže tiež nepriaznivo ovplyvniť kvalitu vody na týchto lokalitách, aj keď ide najmä o víkendovú rekreáciu.

5. Rozvoj najmä menších a netermálnych umelých kúpalísk je stále hodnotený ako slabý. Ich bazény a technológie úpravy sú zastarané. Pred sezónou sa robia len drobné stavebné úpravy a rekonštrukcie, ktoré majú krátkodobý účinok a dôkladnejšie rekonštrukcie sú odkladané na neskoršie obdobia. V týchto zariadeniach zatiaľ nedochádza ani k zmene spôsobu úpravy vody resp. k jej doplneniu napr. o aplikáciu ÚV žiarenia alebo ozónu. Problémom sú finančné prostriedky. Situácia sa týka aj školských celoročne prevádzkovaných bazénov. Úplne nové kúpaliská vznikajú len ojedinele. K rozvoju naopak dochádza na termálnych kúpaliskách s nadregionálnym významom, kde je dopĺňaním služieb a budovaním

krytých objektov zabezpečené predĺženie sezóny a dostatok financií na ďalšie investovanie. V tomto roku ale väčšina aj týchto zariadení zaznamenala najmä v júli vďaka nepriaznivému počasiu nižšiu návštevnosť.

6. V roku 2008 bol uvedený do prevádzky Informačný systém pre vody na kúpanie, ktorý mal okrem spracovania údajov o prírodných a umelých kúpaliskách slúžiť pre plnenie reportingových povinností v oblasti vôd na kúpanie a na informovanie verejnosti o aktuálnom stave kúpalísk počas sezóny. IS zjednodušil a urýchlil spoluprácu orgánov verejného zdravotníctva v oblasti vôd na kúpanie, nakoľko sa jednalo o úplne nový IS, jeho ďalšia kvalitná prevádzka by si vyžadovala na základe doterajších dvojročných skúseností práce s ním upgrade a odstránenie jeho drobných nedostatkov – napr. v IS nie je zohľadnené hodnotenie VVK podľa novej európskej smernice pre vody na kúpanie. Vhodné by bolo aj zatraktívniť ďalšie dostupné informácie podľa požiadaviek verejnosti, nakoľko v posledných rokoch zaznamenávame zvýšený záujem verejnosti a médií o problematiku kúpalísk. Preto je potrebné v budúcnosti zabezpečiť finančné prostriedky na jeho aktualizáciu.

Správa bola vypracovaná na základe výsledkov a podkladov poskytnutých regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva v SR prostredníctvom IS vody na kúpanie. Podrobný prehľad vyšetrených vzoriek a ukazovateľov prírodných a umelých kúpalísk v roku 2009 a prehľad vyhodnotenia LTS prírodných a umelých kúpalísk za rok 2009 je uvedený v tabuľkách v prílohách č.1 až č.4.

doc. MUDr. Ivan Rovný, PhD., MPH  
Hlavný hygienik SR

Prehľad vyhodnotenia LTS prírodných kúpalísk SR za rok 2009

Príloha č. 1

Kraj	Vzorky			Ukazovatele				
	vyšetrené spolu	s prekročenou MH	% s prekročenou MH	vyšetrené spolu	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Banskobystrický	79	15	18,99	1343	22	1	1	20
Bratislavský	102	33	32,35	1216	38	7		31
Košický	120	54	45	1932	72		8	64
Nitriansky	41	34	82,93	707	85	1	4	80
Prešovský	69	12	17,39	1138	20		2	18
Trenčiansky	31	19	61,29	488	36	2	8	26
Trnavský	64	24	37,5	814	43	6	5	32
Žilinský	13	9	69,23	195	11	1		10
<b>Sumárne údaje za SR</b>	<b>519</b>	<b>200</b>	<b>38,54</b>	<b>7833</b>	<b>327</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>281</b>

**Prehľad vyšetrených vzoriek a ukazovateľov prírodných kúpalísk v roku 2009**

**Príloha č. 2**

Kraj														
Okres														
Obec		Plocha				Dátum		Vzorky		Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Typ vody	kúpaliska a pláži [m <sup>2</sup> ]	vody [km <sup>2</sup> ]	Štatút	Rekreácia	začatia prevádzky/sezóny	konca prevádzky/sezóny	vyšetrené spolu	s prečlenenou MH	vyšetrené spolu	prečlenenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické

**Banskobystrický kraj**

**RÚVZ Lučenec**

okres Lučenec

Ružiná - pri obci Divín	Vodná nádrž	7000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6.7.2009	5.9.2009	10	10	160	2			2
Ružiná - pri obci Ružiná	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	31.7.2009	7.9.2009	9	33,33	157	4			4
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Lučenec</b>								<b>19</b>	<b>21,05</b>	<b>317</b>	<b>6</b>			<b>6</b>

**RÚVZ Rimavská Sobota**

okres Rimavská Sobota

Zelená voda - Kurinec	Vodná nádrž			Štatút zrušený	Organizovaná			2	100	33	5		1	4
Drieňok	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Organizovaná	16.6.2009	28.8.2009	9		145				
Pláž ORMET	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Organizovaná	8.6.2009	13.9.2009	9	11,11	145	1			1
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Rimavská Sobota</b>								<b>20</b>	<b>15</b>	<b>323</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>5</b>

<b>RÚVZ Žiar nad Hronom</b>														
<b>okres Banská Štiavnica</b>														
Počúvadlianske jazero	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	25.6.2009	10.9.2009	8	12,5	144	1			1
Veľké Kolpašské jazero	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	25.6.2009	31.8.2009	7	85,71	126	8			8
Veľké Richňavské jazero	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	6.7.2009	7.9.2009	8		144				
Vindšachtské jazero	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	22.5.2009	25.9.2009	8		144				
<b>okres Žarnovica</b>														
Dolno Hodrušské jazero	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	25.6.2009	30.8.2009	9	11,11	145	1	1		
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Žiar nad Hronom</b>								<b>40</b>	<b>20</b>	<b>703</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>9</b>
<b>Sumárne údaje za Banskobystrický kraj</b>								<b>79</b>	<b>18,99</b>	<b>1343</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>20</b>



Bratislavský kraj														
RÚVZ Bratislava														
okres Bratislava II														
Zlaté piesky	Odkrytá podzemná voda	332000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	1.7.2009	31.8.2009	22	22,73	252	6	1		5
okres Bratislava III														
Kuchajda	Odkrytá podzemná voda	74000		Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná			15	26,67	161	5	2		3
Vajnorské jazero	Odkrytá podzemná voda	140000		Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	20.6.2009	8.8.2009	7		78				
okres Bratislava V														
Čunovo	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	29.5.2009	1.9.2009	9	11,11	113	1			1
Veľký Draždiak	Odkrytá podzemná voda			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	21.7.2009	30.8.2009	7	28,57	82	2	1		1
Rusovce-Candell	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	1.1.1994	5.10.2009	3		39				
okres Malacky														
Malé Leváre	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	12.6.2009	30.8.2009	6	66,67	80	6	2		4
Plavecký Štvrtok	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	29.6.2009	5.9.2009	3	66,67	40	2	1		1

okres Senec													
Ivanka pri Dunaji	Odkrytá podzemná voda			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			8	25	98	2		2
Nové Košariská	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	18.5.2009	15.9.2009	3	66,67	39	2		2
Rovinka	Odkrytá podzemná voda			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	11.5.2009	15.9.2009	3	100	40	3		3
Slnčné jazerá	Odkrytá podzemná voda	1180000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6.5.2009	15.9.2009	16	50	194	9		9
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Bratislava</b>								<b>102</b>	<b>32,35</b>	<b>1216</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>31</b>
<b>Sumárne údaje za Bratislavský kraj</b>								<b>102</b>	<b>32,35</b>	<b>1216</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>31</b>

Košický kraj														
RÚVZ Košice														
okres Košice IV														
Plážové kúpalisko JAZERO	Vodná nádrž			Štatút nevyhlásený	Neorganizovaná	31.7.2009	5.9.2009	10	100	163	17		3	14
okres Košice - okolie														
Pod Bukovcom	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	24.8.2009	5.9.2009	18	44,44	288	11		2	9
Ružín	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	29.5.2009	15.9.2009	18	27,78	288	5			5
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Košice</b>								<b>46</b>	<b>50</b>	<b>739</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	

<b>RÚVZ Michalovce</b>														
okres Michalovce														
Zemplínska Šírava - Medvedia hora	Vodná nádrž	9700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	31.7.2009	15.9.2009	8	12,5	131	1		1	
Zemplínska Šírava - Kamenec	Vodná nádrž	102000		Štatút vyhlásený	Organizovaná	6.5.2009	15.9.2009	8	12,5	132	1		1	
Zemplínska Šírava - Paľkov	Vodná nádrž	22500		Štatút vyhlásený	Organizovaná	16.7.2009	5.9.2009	8		132				
Vinianske jazero	Vodná nádrž	37700		Štatút vyhlásený	Organizovaná	8.7.2009	5.9.2009	16	100	264	16		16	
Zemplínska Šírava - Biela hora	Vodná nádrž	48000		Štatút vyhlásený	Organizovaná			8		132				
Zemplínska Šírava - Hôrka	Vodná nádrž	44000		Štatút vyhlásený	Organizovaná			8	25	132	2		1 1	
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Michalovce</b>								<b>56</b>	<b>35,71</b>	<b>923</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>18</b>
<b>RÚVZ Spišská Nová Ves</b>														
okres Gelnica														
Ružín	Vodná nádrž			Statút nevyhlásený	Neorganizovaná	3.6.2009	14.9.2009	6	16,67	90	1		1	
Ružín - prítoky	Vodná nádrž			Statút nevyhlásený	Neorganizovaná	23.5.2009	7.9.2009	6	100	90	13		13	
Turzovské jazero	Vodná nádrž			Statút nevyhlásený	Neorganizovaná	23.7.2009	30.9.2009	3	66,67	45	3		1 2	
Jazero Úhorná	Vodná nádrž			Statút nevyhlásený	Neorganizovaná	22.5.2009	14.9.2009	3	66,67	45	2		2	
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Spišská Nová Ves</b>								<b>18</b>	<b>61,11</b>	<b>270</b>	<b>19</b>		<b>1</b>	<b>18</b>
<b>Sumárne údaje za Košický kraj</b>								<b>120</b>	<b>45</b>	<b>1932</b>	<b>72</b>		<b>8</b>	<b>64</b>

<b>Nitriansky kraj</b>														
<b>RÚVZ Komárno</b>														
okres Komárno														
štrkoviskové jazero Bohatá	Vodná nádrž			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	2.6.2009	4.9.2009	4	100	62	9		1	8
APÁLI - mŕtve rameno Váhu	Vodná nádrž			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	2.6.2009	6.9.2009	4	100	62	6			6
štrkoviskové jazero Kava	Vodná nádrž			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	15.6.2009	6.9.2009	4	100	62	10			10
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Komárno</b>								<b>12</b>	<b>100</b>	<b>186</b>	<b>25</b>		<b>1</b>	<b>24</b>
<b>RÚVZ Levice</b>														
okres Levice														
Lipovina - Bátovce	Vodná nádrž			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	12.6.2009	1.9.2009	5	100	79	19	1	1	17
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Levice</b>								<b>5</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17</b>
<b>RÚVZ Nitra</b>														
okres Nitra														
Vodná nádrž Jelenec	Vodná nádrž			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	8.6.2009	1.9.2009	2	100	40	7		1	6
Štrkovisko Veľký Cetín	Vodná nádrž			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	5.6.2009	6.9.2009	2	100	41	4			4
VN Vráble	Vodná nádrž			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	5.6.2009	6.9.2009	2	100	40	6		1	5
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Nitra</b>								<b>6</b>	<b>100</b>	<b>121</b>	<b>17</b>		<b>2</b>	<b>15</b>

<b>RÚVZ Nové Zámky</b>														
okres Nové Zámky														
TONA Šurany	Odkrytá podzemná voda			Štatút zrušený	Neorganiz ovaná	19.6.2009	2.9.2009	9	22,22	183	2		2	
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Nové Zámky</b>								<b>9</b>	<b>22,22</b>	<b>183</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
<b>RÚVZ Topoľčany</b>														
okres Topoľčany														
Vodná nádrž Duchonka	Vodná nádrž			Štatút nevyhláse ný	Neorganiz ovaná	5.6.2009	15.9.2009	9	100	138	22		22	
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Topoľčany</b>								<b>9</b>	<b>100</b>	<b>138</b>	<b>22</b>		<b>22</b>	
<b>Sumárne údaje za Nitriansky kraj</b>								<b>41</b>	<b>82,93</b>	<b>707</b>	<b>85</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>80</b>

<b>Prešovský kraj</b>													
<b>RÚVZ Prešov</b>													
okres Prešov													
prírodné kúpalisko Sigord	Odkrytá podzemná voda	2100		Štatút nevyhláse ný	Neorganiz ovaná	5.6.2009	1.9.2009	7	85,71	108	11	2	9
Delňa	Vodná nádrž	108018		Štatút vyhlásený	Organizov aná	20.7.2009	1.9.2009	7	57,14	113	7		7
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Prešov</b>								<b>14</b>	<b>71,43</b>	<b>221</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
<b>RÚVZ Svidník</b>													
okres Stropkov													
Veľká Domaša - Tíšava	Vodná nádrž	12000		Štatút vyhlásený	Organizov aná	15.6.2009	1.9.2009	9		160			
Veľká Domaša - Valkov	Vodná nádrž	13500		Štatút vyhlásený	Organizov aná	3.7.2009	1.9.2009	9	11,11	160	1		1
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Svidník</b>								<b>18</b>	<b>5,56</b>	<b>320</b>	<b>1</b>		<b>1</b>

<b>RÚVZ Vranov nad Topľou</b>														
okres Vranov nad Topľou														
Veľká Domaša-Holčíkovce	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	8.6.2009	15.9.2009	7		114				
Veľká Domaša-Poľany	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	18.6.2009	31.8.2009	7		114				
Veľká Domaša-Dobrá	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná			7	14,29	114	1		1	
Veľká Domaša-Nová Kelča	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	27.5.2009	15.9.2009	9		142				
Veľká Domaša-polostr.KRYM	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	15.6.2009	31.8.2009	7		113				
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Vranov nad Topľou</b>								<b>37</b>	<b>2,7</b>	<b>597</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	
<b>Sumárne údaje za Prešovský kraj</b>								<b>69</b>	<b>17,39</b>	<b>1138</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>18</b>

<b>Trenčiansky kraj</b>														
RÚVZ Bojnice														
okres Prievidza														
VN Nitrianske Rudno	Vodná nádrž			Statút nevyhlásený	Neorganizovaná	9.6.2009	31.8.2009	5	100	80	15	2	6	7
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Bojnice</b>								<b>5</b>	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

<b>RÚVZ Trenčín</b>														
<b>okres Bánovce nad Bebravou</b>														
Vodná nádrž Prusy	Vodná nádrž			Statút nevyhlásený	Neorganizovaná	18.6.2009	9.9.2009	2	100	32	3		3	
<b>okres Myjava</b>														
Vodná nádrž Brezová pod Bradlom	Vodná nádrž			Statút nevyhlásený	Neorganizovaná	30.6.2009	31.8.2009	2	100	32	5	1	4	
Vodná nádrž Stará Myjava	Vodná nádrž			Statút nevyhlásený	Neorganizovaná	12.6.2009	10.9.2009	2	50	32	1		1	
<b>okres Nové Mesto nad Váhom</b>														
Štrkovisko Horná Streda	Odkrytá podzemná voda			Statút nevyhlásený	Neorganizovaná			2	50	29	1		1	
Zelená voda	Odkrytá podzemná voda	120000	163000	Štatút vyhlásený	Organizovaná	17.6.2009	31.8.2009	16	37,5	250	6		6	
Vodná nádrž Dubník	Vodná nádrž			Statút nevyhlásený	Neorganizovaná	1.7.2009	31.8.2009	2	100	33	5	1	4	
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Trenčín</b>								<b>26</b>	<b>53,85</b>	<b>408</b>	<b>21</b>		<b>2</b>	<b>19</b>
<b>Sumárne údaje za Trenčiansky kraj</b>								<b>31</b>	<b>61,29</b>	<b>488</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>26</b>

<b>Trnavský kraj</b>													
<b>RÚVZ Dunajská Streda</b>													
<b>okres Dunajská Streda</b>													
Šulianske jazero	Odkrytá podzemná voda			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	26.6.2009	31.8.2009	15		161			
Vojčianske jazero	Odkrytá podzemná voda			Štatút vyhlásený	Neorganizovaná	13.6.2009	31.8.2009	14	7,14	149	1	1	
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Dunajská Streda</b>								<b>29</b>	<b>3,45</b>	<b>310</b>	<b>1</b>		<b>1</b>

RÚVZ Galanta													
okres Galanta													
bagrovisko Čierna Voda	Odkrytá podzemná voda			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	13.7.2009	31.8.2009	2		28			
VD Kráľová, Kaskády	Vodná nádrž			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	25.6.2009	19.9.2009	2		28			
Horný Čepeň - mŕtve rameno Váhu	Odkrytá podzemná voda			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	20.6.2009	31.8.2009	2	50	28	1		1
Horný Čepeň - štrkovisko	Odkrytá podzemná voda			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	26.6.2009	31.8.2009	2	50	28	1		1
Šintavské bane	Odkrytá podzemná voda			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	4.7.2009	31.8.2009	2	50	28	1	1	
VD Kráľová, Šoporňa	Vodná nádrž			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	27.6.2009	31.8.2009	2	50	28	1		1
bagrovisko Tomášikovo	Odkrytá podzemná voda			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	13.6.2009	31.8.2009	2	50	28	1		1
VD Kráľová, Váhovce	Vodná nádrž			Statút nevyhlášený	Neorganizovaná	6.7.2009	31.8.2009	2	100	28	3	1	2
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Galanta</b>								<b>16</b>	<b>43,75</b>	<b>224</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>



<b>RÚVZ Senica</b>														
okres Senica														
RO Kunovská priehrada	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Organizovaná	24.7.2009	22.8.2009	8	62,5	120	7	2	1	4
RO Gazarka	Odkrytá podzemná voda			Štatút vyhlásený	Organizovaná	3.6.2009	6.7.2009	11	100	160	27	2	3	22
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Senica</b>								<b>19</b>	<b>84,21</b>	<b>280</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>26</b>
<b>Sumárne údaje za Trnavský kraj</b>								<b>64</b>	<b>37,5</b>	<b>814</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>32</b>

<b>Žilinský kraj</b>														
RÚVZ Dolný Kubín														
okres Námestovo														
Vodné dielo Orava-Slanica	Vodná nádrž			Statút nevyhlásený	Neorganizovaná	1.6.2009	31.12.2009	3	100	41	5	1		4
okres Tvrdošín														
Vodné dielo Orava-Stará Hora	Vodná nádrž			Statút nevyhlásený	Neorganizovaná	5.6.2009	3.9.2009	3	100	41	3			3
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín</b>								<b>6</b>	<b>100</b>	<b>82</b>	<b>8</b>	<b>1</b>		<b>7</b>
RÚVZ Liptovský Mikuláš														
okres Liptovský Mikuláš														
Pláž. kúpalisko Lipt. Mara	Vodná nádrž			Štatút vyhlásený	Organizovaná			7	42,86	113	3			3
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Liptovský Mikuláš</b>								<b>7</b>	<b>42,86</b>	<b>113</b>	<b>3</b>			<b>3</b>
<b>Sumárne údaje za Žilinský kraj</b>								<b>13</b>	<b>69,23</b>	<b>195</b>	<b>11</b>	<b>1</b>		<b>10</b>

Prehľad vyhodnotenia LTS umelých kúpalísk SR za rok 2009

Príloha č.3

Kraj	Bazénov			Vzorky			Ukazovatele				
	termálne	netermálne	spolu	vyšetrené spolu	s prekročenou MH	% s prekročenou MH	vyšetrené spolu	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Banskobystrický	26	65	91	335	134	40	5101	180	26	8	146
Bratislavský		46	46	165	28	16,97	2357	38	15		23
Košický		56	56	198	65	32,83	3290	85	2		83
Nitriansky	46	33	79	489	340	69,53	7808	837	549	4	284
Prešovský	22	37	59	218	141	64,68	3391	253	12	16	225
Trenčiansky	9	30	39	133	15	11,28	2110	18	3	1	14
Trnavský	28	31	59	417	200	47,96	6523	350	218	2	130
Žilinský	41	41	82	603	320	53,07	9399	707	293	4	410
<b>Sumárne údaje za SR</b>	<b>172</b>	<b>342</b>	<b>514</b>	<b>2558</b>	<b>1243</b>	<b>48,59</b>	<b>39979</b>	<b>2468</b>	<b>1118</b>	<b>35</b>	<b>1315</b>

**Prehľad vyšetrených vzoriek a ukazovateľov umelých kúpalísk v roku 2009**

**Príloha č.4**

Kraj													
Okres													
Obec	Bazény			Vzorky			Ukazovatele					Dátum	
Názov kúpaliska	termálne	netermálne	spolu	vyšetrené spolu	s prekročenou MH	% s prekročenou MH	vyšetrené spolu	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické	začiatok prevádzky	koniec prevádzky

**Banskobystrický kraj**

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici**

**okres Banská Bystrica**

Banská Bystrica, Plážové kúpalisko	0	6	6	22	8	36,36	324	16	9	2	5	6.7.2009	5.9.2009
------------------------------------	---	---	---	----	---	-------	-----	----	---	---	---	----------	----------

**okres Brezno**

Braväcovo, penzión SCHWEINTAAL - vonkajšie bazény	0	2	2	4	2	50	66	2			2	31.7.2009	7.9.2009
Bystrá, Hotel BYSTRÁ - vonkajšie bazény	0	2	2										
Podbrezová, Letné kúpalisko	0	2	2	6	2	33,33	102	2			2	16.6.2009	28.8.2009

**Sumárne údaje za RÚVZ Banská Bystrica**

		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>37,5</b>	<b>492</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>9</b>		
--	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------	------------	-----------	----------	----------	----------	--	--

**Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci**

**okres Lučenec**

Lučenec	0	2	2	12	7	58,33	193	8			8	8.6.2009	13.9.2009
---------	---	---	---	----	---	-------	-----	---	--	--	---	----------	-----------

**okres Poltár**

Poltár	0	2	2	13	1	7,69	222	1			1	25.6.2009	10.9.2009
--------	---	---	---	----	---	------	-----	---	--	--	---	-----------	-----------

**Sumárne údaje za RÚVZ Lučenec**

		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>415</b>	<b>9</b>			<b>9</b>		
--	--	----------	----------	-----------	----------	-----------	------------	----------	--	--	----------	--	--

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote													
okres Revúca													
Revúca	0	2	2	4	1	25	68	1			1	25.6.2009	31.8.2009
Plážové kúpalisko Tornaľa	0	2	2	11	7	63,64	187	12	1	3	8	6.7.2009	7.9.2009
okres Rimavská Sobota													
Vodný svet Číž	0	4	4	24	14	58,33	409	16			16	22.5.2009	25.9.2009
Hnúšťa	0	2	2	4	1	25	68	1			1	25.6.2009	30.8.2009
Klenovec	0	2	2	4	1	25	68	1			1	1.7.2009	31.8.2009
Bazén Kurinec	0	1	1										
ORMET	0	1	1	4	3	75	57	3	2		1	20.6.2009	8.8.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Rimavská</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>51</b>	<b>27</b>	<b>52,94</b>	<b>857</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>28</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši													
okres Veľký Krtíš													
Dolná Strehová	3	2	5	33	20	60,61	477	27	5		22	29.5.2009	1.9.2009
Koprovnicca	1	1	2	5	2	40	84	4	1	3		21.7.2009	30.8.2009
Krtíš	0	2	2	16	5	31,25	141	6	3		3	1.1.1994	5.10.2009
Kúpalisko VINICA	0	3	3	5	5	100	85	12			12	12.6.2009	30.8.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Veľký Krtíš</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>59</b>	<b>32</b>	<b>54,24</b>	<b>787</b>	<b>49</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>37</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene													
okres Detva													
Kúpalisko Detva	0	3	3	9	7	77,78	153	7			7	29.6.2009	5.9.2009
Kúpalisko Hriňová	0	2	2										
okres Krupina													
Kúpalisko Dudinka	1	3	4	18	8	44,44	301	10			10	18.5.2009	15.9.2009
Rehabilitačný bazén KD Rubín	0	1	1	4			68					11.5.2009	15.9.2009
Rehabilitačný bazén pri LÚ Diamant	0	1	1	3			51					6.5.2009	15.9.2009
Kúpalisko Krupina- Tepličky	0	2	2	5			77					31.7.2009	5.9.2009

okres Zvolen													
Letný bazén v LSR ZVJS a OO Kováčová	2	0	2	2			16					24.8.2009	5.9.2009
Termálne kúpalisko Kováčová	4	0	4	20	2	10	273	2			2	29.5.2009	15.9.2009
Vonkajší rehabilitačný bazén	0	1	1	7			104					31.7.2009	15.9.2009
Sliač	2	0	2	14	6	42,86	205	15	4		11	6.5.2009	15.9.2009
dolina	0	1	1	1			15					16.7.2009	5.9.2009
Kúpalisko Neresnica	0	4	4	11			129					8.7.2009	5.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Zvolen</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>94</b>	<b>23</b>	<b>24,47</b>	<b>1392</b>	<b>34</b>	<b>4</b>		<b>30</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom													
okres Žarnovica													
Kúpalisko Hodruša - Hámre	0	2	2										
Kúpalisko Nová Baňa	0	3	3										
okres Žiar nad Hronom													
Termálne kúpalisko Katarína	4	0	4	11	1	9,09	179	1	1			3.6.2009	14.9.2009
Termálne kúpalisko Sklené Teplice	3	0	3	21	13	61,9	336	13			13	23.5.2009	7.9.2009
Hotel Sitno Vyhne - vonkajší letný bazén	0	1	1	3			57					23.7.2009	30.9.2009
Vodný raj Vyhne	6	0	6	30	15	50	442	17			17	22.5.2009	14.9.2009
Plážové kúpalisko Žiar nad Hronom	0	3	3	9	3	33,33	144	3			3	2.6.2009	4.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Žiar nad</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>74</b>	<b>32</b>	<b>43,24</b>	<b>1158</b>	<b>34</b>	<b>1</b>		<b>33</b>		
<b>Sumárne údaje za Banskobystrický kraj</b>	<b>26</b>	<b>65</b>	<b>91</b>	<b>335</b>	<b>134</b>	<b>40</b>	<b>5101</b>	<b>180</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>146</b>		

<b>Bratislavský kraj</b>													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave													
<b>okres Bratislava II</b>													
Kúpalisko Delfín	0	3	3	13			176					2.6.2009	6.9.2009
<b>okres Bratislava III</b>													
Tehelné pole	0	3	3	10			147					15.6.2009	6.9.2009
Krasňany	0	2	2	6	1	16,67	90	1			1	12.6.2009	1.9.2009
Zbojnička Rača	0	2	2	7	3	42,86	98	6	5		1	8.6.2009	1.9.2009
<b>okres Bratislava IV</b>													
Rosnička	0	4	4	19	5	26,32	283	7	2		5	5.6.2009	6.9.2009
Kúpalisko Lamač	0	3	3	15	1	6,67	224	1			1	5.6.2009	6.9.2009
<b>okres Bratislava V</b>													
Kúpalisko MŠK ISKRA Petržalka	0	4	4	11	3	27,27	158	3	3			19.6.2009	2.9.2009
INCHEBA	0	1	1	5	2	40	68	6	4		2	5.6.2009	15.9.2009
<b>okres Malacky</b>													
Malacky	0	2	2	11	1	9,09	135	1			1	5.6.2009	1.9.2009
<b>okres Pezinok</b>													
Častá	0	2	2	2			30					20.7.2009	1.9.2009
Modra	0	1	1	3	3	100	45	3			3	15.6.2009	1.9.2009
Letné kúpalisko Pezinok-Sever	0	4	4	5	3	60	75	3			3	3.7.2009	1.9.2009
<b>okres Senec</b>													
Aquathermal Senec	0	15	15	58	6	10,34	828	7	1		6	8.6.2009	15.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Bratislava</b>		<b>46</b>	<b>46</b>	<b>165</b>	<b>28</b>	<b>16,97</b>	<b>2357</b>	<b>38</b>	<b>15</b>		<b>23</b>		
<b>Sumárne údaje za Bratislavský kraj</b>		<b>46</b>	<b>46</b>	<b>165</b>	<b>28</b>	<b>16,97</b>	<b>2357</b>	<b>38</b>	<b>15</b>		<b>23</b>		

<b>Košický kraj</b>													
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach</b>													
<b>okres Košice I</b>													
Košice, Plážové kúpalisko RYBA -	0	3	3	9			153					18.6.2009	31.8.2009
Košice, Letné kúpalisko ŠKP	0	3	3										
Košice, Letné kúpalisko, ul. MKP	0	2	2	15	6	40	253	6			6	27.5.2009	15.9.2009
	0	1	1	5	1	20	76	1	1			15.6.2009	31.8.2009
<b>okres Košice IV</b>													
Košice, Letné kúpalisko TRITON	0	4	4	12	2	16,67	204	2			2	9.6.2009	31.8.2009
<b>okres Košice - okolie</b>													
Hrabina	0	1	1	3	1	33,33	51	1			1	18.6.2009	9.9.2009
Košická Belá, Hotel GARDEN	0	2	2	6	4	66,67	102	4			4	30.6.2009	31.8.2009
Košická Belá, kúpalisko Zlatník	0	2	2	8	4	50	138	5			5	12.6.2009	10.9.2009
kúpalisko	0	2	2										
Moldava n/Bodvou, mestské kúpalisko	0	2	2	9			152					17.6.2009	31.8.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Košice</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>67</b>	<b>18</b>	<b>26,87</b>	<b>1129</b>	<b>19</b>	<b>1</b>		<b>18</b>		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach													
okres Michalovce													
I nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	0	1	1	3	1	33,33	51	1			1	1.7.2009	31.8.2009
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	0	1	1	6			102					26.6.2009	31.8.2009
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	0	1	1	6			104					13.6.2009	31.8.2009
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava	0	1	1	8	6	75	122	6			6	13.7.2009	31.8.2009
Nekryté letné kúpalisko Malé	0	1	1	3			50					25.6.2009	19.9.2009
Nekryté letné kúpalisko Strážske	0	2	2	8			136					20.6.2009	31.8.2009
okres Sobrance													
Nekryté letné kúpalisko Sobrance	0	1	1	6			102					26.6.2009	31.8.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Michalovce</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>17,5</b>	<b>667</b>	<b>7</b>			<b>7</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rožňave													
okres Rožňava													
Kúpalisko Bretka	0	2	2	6			95					4.7.2009	31.8.2009
Veronika Gemerská Hôrka	0	2	2	5	1	20	83	1			1	27.6.2009	31.8.2009
Kúpalisko Rožňava	0	4	4	12	3	25	201	4			4	13.6.2009	31.8.2009
Kúpalisko Vlachovo	0	2	2	6	3	50	100	5			5	6.7.2009	31.8.2009
Slaná	0	1	1	2	1	50	34	1			1	24.7.2009	22.8.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Rožňava</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>25,81</b>	<b>513</b>	<b>11</b>			<b>11</b>		



Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Spišskej Novej Vsi													
okres Spišská Nová Ves													
Krompachy	0	2	2	4	4	100	68	8			8	3.6.2009	3.9.2009
Krytá plaváreň Spišská Nová Ves	0	2	2	18	15	83,33	280	21			21	1.6.2009	31.12.2009
Spišská Nová Ves, letné kúpalisko	0	4	4	8	1	12,5	130	1			1	5.6.2009	3.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Spišská Nová</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>66,67</b>	<b>478</b>	<b>30</b>			<b>30</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove													
okres Trebišov													
Hotel Dargov	0	2	2										
AVŠ Trebišov	0	3	3	18	9	50	299	15			15	1.7.2009	3.9.2009
ATC Mária	0	2	2	12	3	25	204	3	1		2	15.6.2009	1.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Trebišov</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>40</b>	<b>503</b>	<b>18</b>	<b>1</b>		<b>17</b>		
<b>Sumárne údaje za Košický kraj</b>		<b>56</b>	<b>56</b>	<b>198</b>	<b>65</b>	<b>32,83</b>	<b>3290</b>	<b>85</b>	<b>2</b>		<b>83</b>		

Nitriansky kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne													
okres Komárno													
Čalovec	0	1	1	2	2	100	30	4	2		2	1.6.2009	31.8.2009
Termálne kúpalisko Komárno	5	3	8	38	36	94,74	572	111	60		51	15.5.2009	1.9.2009
Termálne kúpalisko Patince	5	0	5	17	12	70,59	251	24	23		1	30.5.2009	1.9.2009
Wellness centrum	4	0	4	24	17	70,83	355	34	34			1.6.2009	1.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Komárno</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>81</b>	<b>67</b>	<b>82,72</b>	<b>1208</b>	<b>173</b>	<b>119</b>		<b>54</b>		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach													
okres Levice													
Kúpeľ Margita	1	0	1	5	2	40	65	2			2	8.7.2009	22.8.2009
Rekreačné zariadenie Margita-	4	0	4	30	7	23,33	448	7			7	15.5.2009	4.9.2009
Wellness Santovka	4	0	4	41	28	68,29	622	32	2		30	29.4.2009	5.10.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Levice</b>	<b>9</b>		<b>9</b>	<b>76</b>	<b>37</b>	<b>48,68</b>	<b>1135</b>	<b>41</b>	<b>2</b>		<b>39</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre													
okres Nitra													
Jelenec	0	1	1	2			32					10.8.2009	31.8.2009
Letné kúpalisko Nitra	0	6	6	32	6	18,75	519	10		4	6	5.6.2009	6.9.2009
TK Poľný Kesov	3	0	3										
okres Šaľa													
Termálne kúpalisko Diakovce	2	0	2	22	4	18,18	338	6	4		2	25.6.2009	2.9.2009
Letné kúpalisko Zlaté Moravce	0	3	3	31	2	6,45	488	2	2			26.6.2009	31.8.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Nitra</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>87</b>	<b>12</b>	<b>13,79</b>	<b>1377</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch													
okres Nové Zámky													
Chľaba-Kováčov	0	1	1										
TK Nové Zámky	2	4	6	18	18	100	301	46	36		10	31.5.2009	11.9.2009
TK Podhájska	4	6	10	88	84	95,45	1433	242	156		86	1.5.2009	18.10.2009
Penzión Lagáň	0	1	1	3	3	100	51	7	6		1	30.7.2009	13.9.2009
TK I Štúrovo	10	0	10	94	91	96,81	1569	232	188		44	1.5.2009	20.9.2009
TK II Štúrovo	1	0	1	7	7	100	119	21	14		7	2.6.2009	30.8.2009
RA TONA Šurany	0	3	3										
TK Tvrdošovce	1	0	1	10	10	100	169	42	22		20	24.6.2009	11.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Nové Zámky</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>33</b>	<b>220</b>	<b>213</b>	<b>96,82</b>	<b>3642</b>	<b>590</b>	<b>422</b>		<b>168</b>		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topolčanoch													
okres Topolčany													
Letné kúpalisko Topolčany	0	4	4	25	11	44	446	15			15	9.6.2009	30.8.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Topolčany</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>446</b>	<b>15</b>			<b>15</b>		
<b>Sumárne údaje za Nitriansky kraj</b>	<b>46</b>	<b>33</b>	<b>79</b>	<b>489</b>	<b>340</b>	<b>69,53</b>	<b>7808</b>	<b>837</b>	<b>549</b>	<b>4</b>	<b>284</b>		

Prešovský kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove													
okres Bardejov													
kúpalisko Bardejovské Kúpele	0	1	1										
kúpalisko Bardejovské Kúpele,	0	2	2	12	2	16,67	199	2			2	14.5.2009	30.9.2009
letné kúpalisko na Družstevnej ul.	0	3	3	9	2	22,22	153	2			2	25.6.2009	31.8.2009
letné kúpalisko Makovica, Nižná Polianka	0	1	1	6	2	33,33	102	4		2	2	25.6.2009	1.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Bardejov</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>22,22</b>	<b>454</b>	<b>8</b>		<b>2</b>	<b>6</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom													
okres Humenné													
MH Bystrá	0	1	1	2			30					10.7.2009	31.8.2009
Humenné	0	2	2	7	6	85,71	107	10			10	25.6.2009	7.9.2009
DRZ Sninské rybníky	0	1	1	2	2	100	30	2			2	10.6.2009	31.8.2009
RO Sninské rybníky	0	1	1	7	2	28,57	105	3	1		2	3.7.2009	31.8.2009
Barnova Rika	0	1	1	2	1	50	29	3		1	2	3.7.2009	9.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Humenné</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>55</b>	<b>301</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>16</b>		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade													
okres Kežmarok													
Termálne kúpalisko Vrbov	8	2	10	49	49	100	783	132	6	12	114	1.7.2009	15.9.2009
okres Poprad													
AquaCity	9	2	11	43	42	97,67	688	45			45	6.7.2004	15.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Poprad</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>92</b>	<b>91</b>	<b>98,91</b>	<b>1471</b>	<b>177</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>159</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove													
okres Prešov													
LK sídl. III v Prešove	0	2	2	7	2	28,57	105	2	1		1	19.6.2009	6.9.2009
LK Solivar	0	2	2	12	3	25	152	3			3	14.5.2009	6.9.2009
okres Sabinov													
LK Lipany	0	1	1	3	1	33,33	45	2			2	12.6.2009	6.9.2009
LK Sabinov	0	2	2	6	2	33,33	90	3			3	3.6.2009	6.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Prešov</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>28,57</b>	<b>392</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>9</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni													
okres Stará Ľubovňa													
Vyšné Ružbachy, Krytý bazén Izabela v areáli Termálneho kúpaliska Vyšné	1	0	1	8	7	87,5	105	13			13	1.1.2009	31.12.2009
Vyšné Ružbachy, Letné termálne kúpalisko "Izabela" vo Vyšných Ružbachoch	4	0	4	12	9	75	165	15	2	1	12	19.6.2009	30.8.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Stará Ľubovňa</b>	<b>5</b>		<b>5</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>270</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>25</b>		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Svidníku													
okres Stropkov													
LK Stropkov	0	2	2	6	1	16,67	88	1	1			2.7.2009	31.8.2009
okres Svidník													
LK Svidník	0	5	5	16	6	37,5	271	9	1		8	12.6.2009	6.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Svidník</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>31,82</b>	<b>359</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>8</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou													
okres Vranov nad Topľou													
LK Hermanovce	0	1	1									21.7.2009	10.8.2009
Pavlovce	0	2	2										
LK Mesta Vranov nad Topľou	0	3	3	9	2	22,22	144	2			2	20.6.2009	6.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Vranov nad</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>22,22</b>	<b>144</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		
<b>Sumárne údaje za Prešovský kraj</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>59</b>	<b>218</b>	<b>141</b>	<b>64,68</b>	<b>3391</b>	<b>253</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>225</b>		

Trenčiansky kraj													
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prievidzi													
okres Partizánske													
DÚHA	0	5	5	16			256					2.6.2009	6.9.2009
Bielice	1	0	1										
okres Prievidza													
Čajka	2	0	2	12	2	16,67	192	2	2			29.5.2009	6.9.2009
Plážové kúpalisko	0	4	4	15	1	6,67	243	1			1	2.6.2009	6.9.2009
kúpalisko Chalmová	4	0	4	11	2	18,18	176	2	1		1	2.6.2009	6.9.2009
Kúpalisko Remata	0	1	1	4			64					1.7.2009	6.9.2009
Národné centrum vodného póla	0	1	1	10			160					1.6.2009	31.12.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Bojnice</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>68</b>	<b>5</b>	<b>7,35</b>	<b>1091</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		<b>2</b>		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici													
okres Ilava													
Letné kúpalisko, Dubnica nad Váhom	0	1	1	4	2	50	65	2			2	15.6.2009	7.9.2009
Košeca	0	1	1	4			62					30.6.2009	8.9.2009
Letné kúpalisko (plaváreň), Nová Dubnica	0	1	1	3	1	33,33	47	1			1	22.6.2009	17.8.2009
Letné kúpalisko, MŠK Pov.Bystrica	0	2	2	8	1	12,5	126	1			1	16.6.2009	1.9.2009
okres Púchov													
Letné Kúpalisko, LEDROV spol.s.r.o.	0	1	1	4	1	25	66	1			1	26.6.2009	4.9.2009
Letné kúpalisko, MŠK Púchov s.r.o.	0	2	2	10	3	30	157	4			4	17.6.2009	7.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Považská</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>24,24</b>	<b>523</b>	<b>9</b>			<b>9</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne													
okres Bánovce nad Bebravou													
Letné kúpalisko Pažiť Bánovce nad Bebravou	2	0	2	7	1	14,29	115	3		1	2	19.6.2009	4.9.2009
okres Myjava													
Letné kúpalisko Bradlan - Brezová pod	0	2	2	4	1	25	68	1			1	26.6.2009	31.8.2009
Letné kúpalisko SAMŠPORT Myjava	0	2	2	4			68					26.6.2009	31.8.2009
okres Trenčín													
Nemšová	0	2	2	6			101					25.5.2009	3.9.2009
Letné kúpalisko Trenčín-Sihoť	0	3	3	11			144					25.5.2009	4.9.2009
Letné kúpalisko Trenčín-Zámostie	0	2	2										
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Trenčín</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>6,25</b>	<b>496</b>	<b>4</b>			<b>1</b>	<b>3</b>	
<b>Sumárne údaje za Trenčiansky kraj</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>39</b>	<b>133</b>	<b>15</b>	<b>11,28</b>	<b>2110</b>	<b>18</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>14</b>	
<b>Trnavský kraj</b>													

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede													
okres Dunajská Streda													
THERMALPARK DS	8	1	9	74	21	28,38	1240	30	11		19	24.6.2005	31.12.2009
Termálne kúpalisko Topoľníky	3	0	3	12	7	58,33	204	11			11	29.5.2009	15.9.2009
Termalpark Veľký Meder	9	0	9	70	14	20	1140	29	26		3	24.6.2005	31.12.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Dunajská Streda</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>156</b>	<b>42</b>	<b>26,92</b>	<b>2584</b>	<b>70</b>	<b>37</b>		<b>33</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante													
okres Galanta													
Termál centrum GALANDIA	0	7	7	101	48	47,52	1494	95	86		9	16.5.2009	17.9.2009
Termálne kúpalisko Horné Saliby	4	0	4	24	22	91,67	361	51	31		20	23.6.2009	15.9.2009
Termálne kúpalisko Vincov les	2	3	5	48	35	72,92	774	71	53		18	14.5.2009	15.9.2009
perla	0	2	2	4	3	75	58	5	4		1	3.7.2009	31.8.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Galanta</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>177</b>	<b>108</b>	<b>61,02</b>	<b>2687</b>	<b>222</b>	<b>174</b>		<b>48</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici													
okres Senica													
Krytá plaváreň, plavecký bazén	0	1	1	4	3	75	48	3	2		1	1.1.1996	31.12.2009
Senica	0	1	1	6			78					15.7.2009	21.9.2009
okres Skalica													
Holíč	0	1	1	6	1	16,67	80	1			1	13.7.2009	21.9.2009
Skalica	0	1	1										
Zlatnícka dolina	0	2	2	12	2	16,67	156	2			2	18.6.2009	21.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Senica</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>21,43</b>	<b>362</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		





okres Tvrdošín													
Krytá plaváreň	0	1	1	18	4	22,22	302	4			4	1.5.2009	5.10.2009
bazén pri hoteli Altis	0	2	2										
Oravice I.	2	0	2	38	6	15,79	633	6	5		1	1.1.2009	5.10.2009
Oravice II.	5	0	5	67	10	14,93	1109	12			12	1.1.2009	5.10.2009
Oravice II.	3	0	3	20	2	10	317	2			2	5.6.2009	5.10.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>143</b>	<b>22</b>	<b>15,38</b>	<b>2361</b>	<b>24</b>	<b>5</b>		<b>19</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši													
okres Liptovský Mikuláš													
Termálne kúpalisko Liptovský Ján	4	0	4	24	8	33,33	407	9			9	17.6.2009	6.9.2009
Aquapark Tatralandia	6	7	13	170	135	79,41	2266	431	199	2	230	31.5.2006	31.12.2009
okres Ružomberok													
Thermal park Bešeňová	8	8	16	189	138	73,02	3076	217	70	2	145	29.12.2003	31.12.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Liptovský</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>33</b>	<b>383</b>	<b>281</b>	<b>73,37</b>	<b>5749</b>	<b>657</b>	<b>269</b>	<b>4</b>	<b>384</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine													
okres Martin													
SUNNY	0	2	2	8	2	25	136	2			2	1.7.2009	2.9.2009
Vrútky	0	3	3	9	2	22,22	153	2			2	1.6.2009	15.9.2009
okres Turčianske Teplice													
Drienok	0	4	4	7	1	14,29	119	1			1	2.7.2009	20.8.2009
AQUAPARK - SLK	0	3	3	9	3	33,33	152	4	3		1	31.8.2009	5.10.2009
TK Vieska	2	0	2	9	1	11,11	155	2	2			1.6.2009	15.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Martin</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>9</b>	<b>21,43</b>	<b>715</b>	<b>11</b>	<b>5</b>		<b>6</b>		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline													
okres Bytča													
Bytča	0	1	1	3			48					26.6.2009	15.9.2009
okres Žilina													
Termálne kúpalisko Veronika Rajec	7	0	7	4			65					29.5.2009	15.9.2009
Termálne kúpalisko LAURA	2	0	2	3	1	33,33	49	1			1	29.5.2009	15.9.2009
Termálne kúpalisko Stráňavy	2	0	2	4			65					1.6.2009	15.9.2009
Mestská krytá plaváreň Žilina	0	3	3	3			49					10.6.2009	15.9.2009
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Žilina</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>5,88</b>	<b>276</b>	<b>1</b>			<b>1</b>		
<b>Sumárne údaje za Žilinský kraj</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>82</b>	<b>603</b>	<b>320</b>	<b>53,07</b>	<b>9399</b>	<b>707</b>	<b>293</b>	<b>4</b>	<b>410</b>		