



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 2018**

Ako každoročne, aj v roku 2018 sa orgány verejného zdravotníctva zameriavali na hygienickú situáciu na umelých kúpaliskách a prírodných vodných plochách počas kúpacej sezóny (ďalej len „KS“). Za KS sa vo všeobecnosti považuje obdobie s najvyššou návštevnosťou kúpajúcich sa, čo je obdobie spravidla od 15. júna do 15. septembra. V prípade organizovanej rekreácie je za KS považované skutočné obdobie prevádzky prírodného kúpaliska (ďalej len „PK“) alebo umelého kúpaliska (ďalej len „UK“), ktoré určuje jeho prevádzkovateľ.

Pri monitorovaní boli uplatňované postupy v súlade s platnou národnou legislatívou <sup>1), 2), 3)</sup>. Požiadavky *Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/7/ES o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS* boli aplikované pri sledovaní 32 najvýznamnejších prírodných vodných plôch, ktoré boli pre sezónu navrhnuté do *Zoznamu vôd určených na kúpanie pre KS 2018* (ďalej len „VUK“).

Návštevnosť kúpalísk bola počas KS 2018 vzhľadom na priaznivé teplé a slnečné počasie vysoká najmä v mesiaci august, pričom v niektorých prevádzkach bola v porovnaní s rokom 2017 vyššia (napr. v zariadeniach v okresoch Rimavská Sobota, Revúca, Žiar nad Hronom, atď.). V severnejších regiónoch dochádzalo z dôvodu nepriaznivého počasia k častému prerušovaniu chodu, aj na niekoľko dní, a to najmä v mesiaci júl.

Prevádzka kúpalísk bola aj v KS 2018 podmienená vydaním kladného rozhodnutia miestne príslušných regionálnych úradov verejného zdravotníctva (ďalej len „RÚVZ“) na základe žiadosti prevádzkovateľa, výsledkov kontroly celkovej pripravenosti zariadení (vybavenie a pripravenosť bazénov, personálne zabezpečenie), vydokladovania vyhovujúcich výsledkov kvality vody na kúpalisku a schváleného 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 kúpaliskách hygienický režim prevádzky, technický stav bazénov, čistotu areálu, dodržiavanie prevádzkového poriadku a ďalšie skutočnosti, ktoré môžu ovplyvniť zdravie rekreantov a kvalitu rekreácie. Taktiež RÚVZ venovali pozornosť kvalite vody na kúpanie na základe vlastných odberov a predložených výsledkov prevádzkovateľa, pričom kontroly vykonávali náhodne aj v dňoch pracovného voľna a pokoja. V prípade zistenia nedostatkov na kúpaliskách ukladali opatrenia na ich odstránenie. RÚVZ ďalej monitorovali kvalitu vody na

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

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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.

kúpanie na prírodných vodných plochách, ktoré majú neorganizovanú rekreáciu a sú bez 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.

Informácie o stave prírodných vodných plôch a umelých kúpalísk boli v priebehu KS 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.uvzs.sk](http://www.uvzs.sk)).

## **PRÍRODNÉ VODNÉ PLOCHY**

Počas KS 2018 bolo na Slovensku sledovaných s rôznou frekvenciou 82 prírodných vodných plôch, najmä vodných nádrží (ďalej len „VN“) a štrkovísk. Na 15 lokalitách prebiehala organizovaná rekreácia s prevádzkovateľom a vodné plochy mali štatút PK. Z 32 vyhlásených lokalít uvedených v **Zozname vôd určených na kúpanie pre KS 2018** bolo do hodnotenia zahrnutých len 31 VUK (*Dolno Hodrušské jazero* malo zníženú hladinu vody z dôvodu rekonštrukcie hrádze, t.j. jazero sa aj počas KS 2018 nevyužívalo na kúpanie).

Kvalitu vody na prírodných vodných plochách s neorganizovanou rekreáciou monitorovali príslušné RÚVZ. Monitoring na najvýznamnejších lokalitách bol vykonávaný v pravidelných dvojtýždňových intervaloch. Frekvencia sledovania kvality vody na menej významných lokalitách s víkendovou rekreáciou bola orientačná, cca 1 až 3 krát za sezónu (v termínoch – na začiatku, v strede a na konci sezóny).

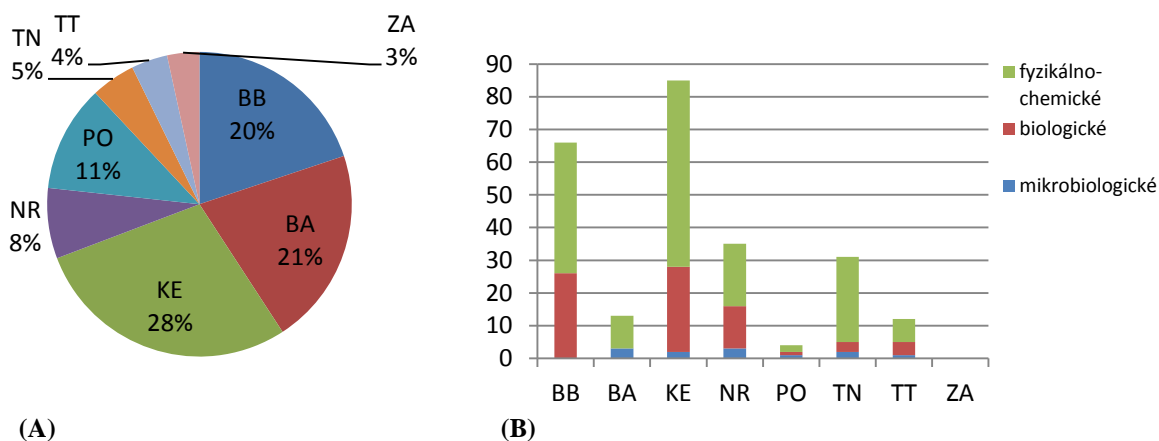
Počas sezóny bolo na prírodných vodných plochách odobratých celkovo 468 vzoriek vôd, v ktorých sa vykonalo 4 018 vyšetrení fyzikálno-chemických, mikrobiologických a biologických ukazovateľov kvality vody. Percentuálny podiel vzoriek z prírodných vodných plôch, analyzovaných orgánmi verejného zdravotníctva počas KS 2018, je podľa krajov znázornený na **Obr. 1A**.

Medzná hodnota (ďalej len „MH“) ukazovateľov kvality vody bola prekročená v 137 vzorkách a v 246 ukazovateľoch, čo je 29,27 % z celkového počtu vzoriek (v roku 2017, bolo nevyhovujúcich 123 vzoriek). Pri hodnotení ukazovateľov kvality, predstavujú nevyhovujúce ukazovatele len 6,12 % z celkového počtu ukazovateľov (v roku 2017 to bolo 4,87 %), nakoľko sa takmer vždy pri nevyhovujúcej vzorke jednalo o prekročenie jedného ukazovateľa kvality vody. Zastúpenie nevyhovujúcich mikrobiologických, biologických a fyzikálno-chemických ukazovateľov kvality vody v prírodných plochách v jednotlivých krajoch znázorňuje **Obr. 1B**.

Zistené výsledky naznačujú celkovo mierne zhoršenie kvality vody na PK a prírodných vodných plochách bez prevádzkovateľa. Nevyhovujúca kvalita vody vo väčšine prípadov súvisela s výkyvmi počasia. 65,45 % z celkového počtu nevyhovujúcich ukazovateľov predstavovali fyzikálno-chemické ukazovatele, z ktorých sa pri hodnotení kvality vody na kúpanie uplatňuje ukazovateľ priehľadnosť. Nad rámec požiadaviek platných predpisov boli vyšetované aj ďalšie ukazovatele: farba, nasýtenie vody kyslíkom (ďalej len „nasýtenie vody O<sub>2</sub>“), reakcia vody (ďalej len „pH“), celkový organický uhlík (z angl. Total Organic Carbon, ďalej len „TOC“), celkový fosfor (ďalej len „celkový P“) a celkový dusík (ďalej len „celkový N“). Zvýšené hodnoty fyzikálno-chemických ukazovateľov nepredstavujú priamy zdravotný dopad, ale poskytujú informácie o celkovom vývoji kvality vody lokality.

Z nevyhovujúcich mikrobiologických ukazovateľov sa najčastejšie vyskytovali črevné enterokoky, *Escherichia coli* (ďalej len „E. coli“) a koliformné baktérie. Vo väčšine prípadov opakované odbery nepotvrdili pretrvávajúcu kontamináciu. Išlo teda o krátkodobé kontaminácie najmä v dôsledku zrážkovej činnosti a výkyvov počasia.

V prípade nevyhovujúcej kvality vody alebo iných zistených nedostatkov pri prevádzkovaní kúpalísk boli prevádzkovateľom nariadené opatrenia na ich odstránenie, príp. bol vydaný zákaz kúpania (napr. *VN Kurinec – Zelená voda, Vinianske jazero*). V prípade lokality s neorganizovanou rekreáciou boli informácie o nevyhovujúcej kvalite vody poskytnuté obciam, ktoré RÚVZ požiadali o spoluprácu pri informovaní obyvateľstva (napr. *Lipovina – Bátovce, RO Gazarka Šaštín Stráže, VN Kanianka*).



**Obr. 1 (A)** Grafické znázornenie percentuálneho podielu vyšetrených vzoriek z prírodných vodných plôch počas KS 2018. **(B)** Počet nevyhovujúcich ukazovateľov kvality vody v roku 2018.

## ZHODNOTENIE PRÍRODNÝCH VODNÝCH PLÔCH PODĽA KRAJOV

V **Bratislavskom kraji** boli sledované tri PK s organizovanou rekreáciou: Zlaté piesky, Kuchajda a Slnečné jazerá Senec. Okrem toho bolo monitorovaných osem prírodných vodných plôch s neorganizovanou rekreáciou a bez prevádzkovateľa: *Vajnorské jazerá, Rusovce – Candell, Veľký Draždiak, Ivanka pri Dunaji, Nové Košariská, Čunovo, Malé Leváre a Plavecký Štvrtok*. Zo zdravotne významných mikrobiologických ukazovateľov bolo zaznamenané len prekročenie MH črevných enterokokov na jazere *Kuchajda* (sever a juh) v predsezónnom sledovaní a tesne po ukončení KS na mieste *Kuchajda* – sever. V chemických ukazovateľoch došlo najčastejšie k jednorázovému prekročeniu v ukazovateľoch: pH, celkový P, celkový N, farba, nasýtenie vody O<sub>2</sub> v jazerách *Malé Leváre, Plavecký Štvrtok* a *Slnečné jazerá v Senci*.

Monitoring vybraných prírodných lokalít s neorganizovanou prímestskou rekreáciou v okrese Galanta: *Šintavské bane, VD Kráľová – Kaskády, Bagrovská Čierna Voda* a *Tomášikovo* preukázal vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie. Požiadavkám na kvalitu vody na kúpanie v sledovaných ukazovateľoch vyhovovali aj vzorky vôd odobrané z ďalších dvoch lokalít v **Trnavskom kraji**: *Šulianskeho jazera* a *Štrkoviska Gbely Adamov*. Odber vzoriek vody z rekreačnej oblasti (ďalej len „RO“) *Kunovská priehrada Sobotište* nebol realizovaný z dôvodu nedostatočného napustenia vodou a výskytu vegetácie, v dôsledku ktorej vznikli vhodné podmienky pre hniezdenie viacerých druhov vtákov. V *RO Gazarka Šaštín Stráže* bolo aj počas KS 2018 zaznamenané pretrvávajúce premnoženie cyanobaktérií, pre ktoré bola uvedená lokalita v minulosti vyradená zo zoznamu VUK (znečistenie sa vyskytuje od roku 2007). Nevyhovujúca kvalita vody z dôvodu prekročenia ukazovateľa črevné enterokoky bola zaznamenaná koncom mesiaca júl na lokalite *Štrkovisko Sekule*.

V **Trenčianskom kraji** nemá žiadna vodná plocha prevádzkovateľa. Na kúpanie sú verejnou verejnosťou využívané dve pláže na *Zelenej vode – Nové Mesto nad Váhom (Perla*

a vybavenejšia pláž *Bolt*). Aj napriek vyhovujúcej kvalite vody na kúpanie počas celej KS, je možné pozorovať pokles počtu návštevníkov. Jednou z príčin úbytku rekreantov mohlo byť podobne ako v minulých rokoch (aj napriek ich odstraňovaniu) premnoženie makrofytov (vodných rastlín) vo vode, ktoré síce nepredstavujú priame zdravotné riziko, ale ich premnoženie je pre kúpajúcich nepríjemné (obmedzenie pohybu vo vode, estetické hľadisko). Víkendová návštevnosť prevláda na *VN Nitrianske Rudno*. Vo vzorkách odobratých z *autokempingu* (ďalej len „ATC“) Pláž bolo zaznamenané prekročenie biologického ukazovateľa chlorofyl a i opakované prekročenie MH v troch ukazovateľoch (priehľadnosť, celkový P, farba). Na rekreáciu a kúpanie je využívaná aj závlahová *VN Kanianka*. Analýza vzoriek vôd odobratých z VN preukázala nevyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie celkovo v jedenástich prípadoch z dôvodu prekročenia ukazovateľov: biologických (cyanobaktérie), mikrobiologických (črevné enterokoky) a fyzikálno-chemických (priehľadnosť, celkový P, farba). V mesiacoch júl a august bol v rámci ŠZD vykonaný odber vody aj na ďalších využívaných vodných útvaroch v kraji (*VN Dubník I. – Stará Turá, VN Stará Myjava, VN Prusy – Bánovce nad Bebravou, Štrkovisko Horná Streda*). Počas KS voda vykazovala vyhovujúcu kvalitu, jediným zaznamenaným nevyhovujúcim ukazovateľom na viacerých sledovaných lokalitách bola počas horúcich dní znížená priehľadnosť.

V **Nitrianskom kraji** nie je už niekoľko rokov v prevádzke žiadne PK. Prírodné vodné plochy sú bez príslušného vybavenia, nie sú pravidelne sledované a kúpanie je na vlastné riziko návštevníkov. K najviac využívaným patrí *VN Duchonka*. Laboratórne analýzy vzoriek vody preukázali prekročenie MH *E. coli* (jún – malá pláž) a črevných enterokokov (august – veľká pláž). Nevyhovujúca kvalita vody na kúpanie bola na začiatku júla zistená tiež na *VN Lipovina v Bátovciach* z dôvodu zvýšenej prítomnosti chlorofylu a, hraničných hodnôt cyanobaktérií, zvýšenej farby a zníženej priehľadnosti. Opakovaný odber vzorky vody z VN potvrdil prekročenie MH cyanobaktérií, chlorofylu a i prítomnosť toxického vodného kvetu. Vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie počas KS mali iba *APÁLI – mŕtve rameno Váhu Komárno* a *Štrkoviskové jazero Kava* v okrese Komárno (využívané najmä na rybolov a na neorganizovanú rekreáciu) a prírodná kúpacia oblasť *TONA Šurany* v okrese Nové Zámky.

V **Žilinskom kraji** je najviac využívanou prírodnou vodnou plochou *Liptovská Mara*. Kvalita vody na kúpanie na PK *Liptovská Mara – Liptovský Trnovec* bola počas celej KS vyhovujúca. V skorých letných a jesenných mesiacoch je obľúbená *Oravská priehrada*, na ktorej prebieha neorganizovaná rekreácia. Ubytovacie a stravovacie služby (so zariadeniami osobnej hygieny a bufetmi) sú vybudované pri *ATC Slanica* a *ATC JAMI* v okrese Námestovo i pri *ATC Stará Hora* a *ATC Prístav* v okrese Tvrdošín. Odobraté vzorky vody zo všetkých odberných miest vyhovovali vo vyšetrených ukazovateľoch legislatívnym požiadavkám na kvalitu vody na kúpanie. Vzhľadom k vysokému počtu kúpajúcich sa bola dňa 6.8.2018 odobraná vzorka vody v lokalite *Šútovské jazero – Kralovany, Rieka* v okrese Dolný Kubín, ktorá potvrdila vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.

V **Banskobystrickom kraji** sa nachádza najviac PK aj prírodných vodných plôch s neorganizovanou rekreáciou a bez prevádzkovateľa. V Banskej Bystrici sa nachádza na *Plážovom kúpalisku* umelo vytvorené prietochné jazero, ktoré je napúšťané vodou z Tajovského potoka. Kvalita vody v zdravotne významných ukazovateľoch neprekročila ukazovatele kvality vody na kúpanie. Vyhovujúcu kvalitu vody malo aj *Jazero Krpáčovo*, až na jednu vzorku vody odobratú z jazera, v ktorej bola stanovená zvýšená hodnota farby. V banskoštiavnickom regióne boli pravidelne monitorované štyri prírodné vodné plochy s neorganizovanou rekreáciou: *Počúvadlianske jazero, Veľké Richnavské jazero, Veľké Kolpašské jazero* a *Vindšachtské jazero*. Vo všetkých lokalitách boli rozmiestnené odpadkové

koše a boli umiestnené aj ekologické záchody, pričom len na *Veľkom Kolpašskom jazere* a *Počúvadlianskom jazere* boli k dispozícii aj priestory na prezliekanie (prezliekacie slimáky). Závažné nedostatky v kvalite vody neboli zistené, až na prekročenie MH v ukazovateli cyanobaktérie v *Počúvadlianskom jazere* vo vzorke vody odobratej na začiatku septembra. Následným kontrolným odberom sa prekročenie MH vo vyššie uvedenom ukazovateli potvrdilo. Počas sezóny sa nevyužívalo na kúpanie *Dolno Hodrušské jazero*. Informatívne bola odobratá jedna vzorka vody aj z ďalších prírodných VN využívaných na kúpanie v okresoch Banská Štiavnica (*Belianske jazero, Klinger, Evičkinô jazero*) a Žarnovica (*Hodruša Hámre – Kopanice, Nová Baňa – Tajch*). Odobraté vzorky vôd vyhovovali vo vyšetrovaných ukazovateľoch legislatívnym požiadavkám na prekročenie MH v ukazovateli farba, celkový P a priehľadnosť v prírodnej VN *Nová Baňa – Tajch*. Počas KS 2018 boli prevádzkované na VN *Teplý Vrch* kúpaliská *Drieňok* a *Pláž Ormet*. Na základe zhoršujúcich sa výsledkov kvality vody bolo v rámci výkonu ŠZD na oboch PK dňa 16.8.2018 vydané Odporúčanie nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom z dôvodu zvyšovania MH biologických ukazovateľov (chlorofyl a, cyanobaktérie). Dňa 27.8.2018 bol na základe opakovaných nevyhovujúcich výsledkov kvality vody nariadený **zákaz kúpania**. Na zhoršení kvality vody vo VN *Teplý Vrch* sa výraznou mierou pravdepodobne podieľalo počasie (dlhodobé suchá bez zrážok – nedostatočný prítok vody), spôsob odkanalizovania prilahlých obcí, rybolov a odpad z tejto činnosti. Jedná sa však o niekoľkoročné problémy, ktoré doteraz nemali až taký nepriaznivý dopad na kvalitu vody vo VN. Určitou mierou k zhoršeniu mohol prispieť aj fakt, že VN sa po jej odstávke v roku 2015 napustila vodou bez predchádzajúceho odstránenia vegetačného porastu z dna, na čo bol prevádzkovateľ zo strany RÚVZ viackrát upozornený. **Zákaz kúpania** bol taktiež nariadený od 14.8.2018 do konca sezóny aj na VN *Kurinec – Zelená voda* na základe prítomnosti vodného kvetu na vodnej hladine. Kvalita vody na kúpanie bola na *Plážovom kúpalisku Tornaľa* počas KS vyhovujúca. Na VN *Ružiná* bolo prevádzkované iba PK *Ružiná pri obci Divín* a lokalita *Ružiná pri obci Ružiná* bola s neorganizovanou rekreáciou. Na oboch lokalitách nebolo zistené prekročenie MH v mikrobiologických a biologických ukazovateľoch, avšak pred začiatkom aj počas KS boli zaznamenané opakované prekročenia fyzikálno-chemických ukazovateľov (nasýtenie vody O<sub>2</sub>, pH, farba) a na konci KS bola na *Ružiná pri obci Ružiná* zistená nižšia priehľadnosť.

V **Prešovskom kraji** boli v prevádzke s vyhovujúcou kvalitou vody na kúpanie PK *Delňa* v Prešove aj PK *Veľká Domaša – časť Tíšava* a *Valkov*. Na kúpanie boli využívané aj ďalšie strediská VN *Veľká Domaša* v okrese Vranov nad Topľou: *Dobrá, Holčíkovec, Nová Kelča, Polňany* a *Polostrov KRYM*. Pre rekreatantov boli v strediskách k dispozícii zariadenia pre osobnú hygienu, športoviská, stravovacie a ubytovacie zariadenia. Kvalita vody na kúpanie bola vo všetkých strediskách vyhovujúca. V okrese Humenné sú na kúpanie využívané lokality *Laborec Humenné* a *Rybníky Slovenská Volová*, z ktorých boli na začiatku KS odobrané vzorky vôd na laboratórne skúšky. Výsledky rozborov preukázali nevyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie.

V **Košickom kraji** vykazovala vyhovujúcu kvalitu vody VN *Pod Bukovcom*. Na lokalite *Ružín – Košice* bolo vo vzorke vody odobratej dňa 10.7.2018 zistené prekročenie MH v ukazovateli črevné enterokoky, pričom táto udalosť bola vyhodnotená ako krátkodobé znečistenie. Na VN *Ružín I* v okrese Gelnica boli odbery vzoriek vôd zabezpečené na troch odberných miestach: *Ružín SKI, Ružín chaty* a *Ružín Hnilecké rameno*. Vo vzorkách vôd odobratých v máji bol prekročený biologický ukazovateľ chlorofyl a na odbernom mieste *Ružín Hnilecké rameno* a fyzikálny ukazovateľ priehľadnosť na odbernom mieste *Ružín SKI*. Vo vzorkách vôd odobratých v júni bol prekročený mikrobiologický ukazovateľ *E. coli*,



biologický ukazovateľ chlorofyl a, fyzikálny ukazovateľ priehľadnosť na odbernom mieste *Ružín Hnilecké rameno*. Na odbernom mieste *Ružín Hnilecké rameno* bol prekročený biologický ukazovateľ chlorofyl a aj vo vzorkách vôd odobratých v auguste. Na *PK Jazero – Košice* mesto Košice v spolupráci so Sdružením flos aque, Brno realizovalo v júni a auguste ďalšie opatrenia na zlepšenie kvality vody v ukazovateli cyanobaktérie. Výsledky laboratórných analýz odobratých vzoriek však preukázali, že tento spôsob úpravy vody nebol taký účinný a odo dňa 15.8.2018 bolo vydané Odporúčanie nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom z dôvodu vyššieho počtu cyanobaktérií a zvýšenej hodnoty chlorofylu a. Premnoženie cyanobaktérií a Odporúčanie nekúpať sa pre deti, alergikov a osoby s oslabeným imunitným systémom bolo vydané 31.7.2018 aj na *Vinianskom jazere*. Následným laboratórnym vyšetrením vzorky vody, odobratej dňa 7.8.2018, bolo zistené premnoženie cyanobaktérií nad MH a prekročenie MH chlorofylu a. Na základe zistených skutočností bol dňa 9.8.2018 prevádzkovateľovi vydaný **zákaz kúpania** sa, ktorý trval do konca KS. Prekročenie MH chlorofylu a vo vzorke vody bolo zaznamenané aj na *Zemplínskej Šírave – v stredisku Kamenec*, ktoré však bolo počas KS 2018 mimo prevádzky. Kvalita vody na kúpanie v ostatných strediskách *Zemplínskej Šíravy (Medvedia hora, Hôrka, Biela hora, Paľkov)* bola počas KS 2018 vyhovujúca. Jednorázovo bola monitorovaná aj kvalita vody na ďalších prírodných vodných plochách bez prevádzkovateľa v okrese Košice (*Geča, Čaňa, jazero Izra*), pričom všetky vzorky boli vyhodnotené ako nevyhovujúce z dôvodu zníženej priehľadnosti. Výsledky laboratórných analýz vzoriek vôd z banských jazier v okrese Gelnica (*Turzovské jazero a Jazero Úhorná*) preukázali vyhovujúcu kvalitu vody na kúpanie. Jedna vzorka vody s vyhovujúcou kvalitou v sledovaných ukazovateľoch bola odobratá aj z VN *Palcovská Maša*.

## UMELÉ KÚPALISKÁ

Do hodnotenia bolo v roku 2018 zahrnutých 213 zariadení na Slovensku, ktoré slúžia počas KS na kúpanie verejnosti. Konkrétne ide o letné kúpaliská (ďalej len „LK“), aquaparky, sezónne areály, bazény pri hoteloch a penziónoch.

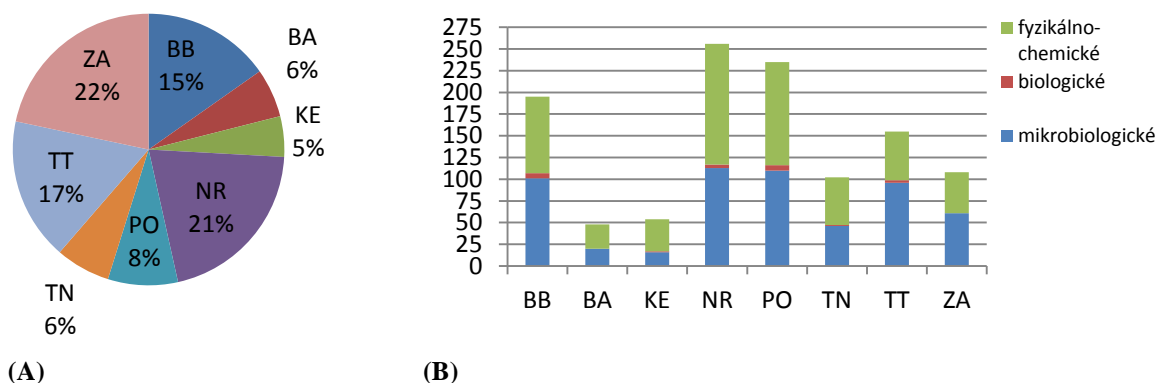
Počas KS 2018 bolo v prevádzke 660 bazénov, z ktorých približne jedna tretina (196 bazénov) sú termálne bazény. V Bratislavskom a v Košickom kraji sa nenachádzajú žiadne termálne kúpaliská (ďalej len „TK“).

Na UK bolo odobratých 3 687 vzoriek, čo je menej ako v KS 2017 (odobraných bolo 3 792 vzoriek). Celkovo bolo vyšetrených 44 136 ukazovateľov kvality vody na kúpanie. Percentuálny podiel vzoriek vyšetrených v jednotlivých krajoch na umelých kúpaliskách, analyzovaných orgánmi verejného zdravotníctva počas KS 2018, znázorňuje **Obr. 2 A**.

MH boli prekročené v 803 vzorkách (v roku 2017 to bolo 883 vzoriek), t.j. 21,78 % vzoriek z celkového počtu vyšetrených bolo nevyhovujúcich (v roku 2017 to bolo 24,60 %). MH boli presiahnuté v 1 153 ukazovateľoch, t.j. 2,61 % z vyšetrených ukazovateľov bolo nevyhovujúcich, čo predstavuje oproti minulému roku mierny pokles. Zastúpenie nevyhovujúcich mikrobiologických, biologických a fyzikálno-chemických ukazovateľov kvality bazénovej vody v jednotlivých krajoch znázorňuje **Obr. 2B**.

Najväčší dôraz sa pri hodnotení kvality vody na kúpanie kládol na mikrobiologickú kvalitu, pričom táto bola na väčšine kúpalísk v zdravotne významných ukazovateľoch vyhovujúca. Z nevyhovujúcich ukazovateľov kvality vody predstavovali mikrobiologické ukazovatele 48,82 %; najčastejšie boli zaznamenané prípady prekročenia MH pre kultivovateľné mikroorganizmy pri  $36\pm 1^{\circ}\text{C}$  (ďalej len „KM pri  $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ “). Zo zdravotne závažných ukazovateľov išlo o jednorázové potvrdenie prítomnosti *Pseudomonas aeruginosa* (ďalej len „*P. aeruginosa*“), *Staphylococcus aureus* (ďalej len „*S. aureus*“) a prekročenie MH črevných enterokokov a *E. coli*.

Z nevyhovujúcich fyzikálno-chemických ukazovateľov (49,34 %) prevažovalo nedodržanie hodnôt voľného a viazaného chlóru (ďalej len „Cl<sub>2</sub>“), chemickej spotreby kyslíka manganistanom (ďalej len „CHSK<sub>Mn</sub>“), menej pH a teploty vody. Prekročenie MH ukazovateľa CHSK<sub>Mn</sub> môže byť v prípade TK (napr. *Podhájska, Topoľníky, Komárno* atď.) spôsobené prirodzenými vlastnosťami (napr. vysoký obsah chloridov) resp. mineralizáciou termálnej vody a preto sa nehodnotí ako zdravotne významné.



**Obr. 2 (A)** Grafické znázornenie percentuálneho podielu vyšetrených vzoriek umelých kúpalísk počas KS 2018. **(B)** Počet nevyhovujúcich ukazovateľov kvality bazénovej vody v roku 2018.

## ZHODNOTENIE KVALITY VODY NA KÚPANIE NA UMELÝCH KÚPALISKÁCH

Počas KS 2018 bola kvalita vody na kúpanie na väčšine kúpalísk vyhovujúca. Najčastejšie prekročeným mikrobiologickým ukazovateľom bola MH KM pri  $36 \pm 1^\circ\text{C}$ . Ako jediný nevyhovujúci ukazovateľ kvality vody bolo prekročenie MH KM pri  $36 \pm 1^\circ\text{C}$  potvrdené napr. v *Bazéne pri penzióne Lagáň v obci Radava* (okres Nové Zámky), *Rekreačnom zariadení Pstružné Revúca – časť Revúčka*, *Hoteli „Kormorán“ v Šamoríne* (relaxačno–oddychový bazén) či na *Tehelnom poli* (detský bazén). Zo zdravotne významnejších ukazovateľov kvality vody bola väčšinou jednorázovo zistená v bazénoch kúpalísk prítomnosť *E. coli* (*Zbojnička Rača* – detský bazén, *LK Modra* – detský bazén), *S. aureus* (napr. *TK v Komárne* – plavecký a výukový bazén; *TK Patince v rekreačnom areáli v Patinciach* – rekreačný, oddychový, plavecký a dopadový bazén; *LK vo vonkajšom areáli Hotela WELLNESS v rekreačnom areáli v Patinciach* – neplavecký bazén; *Bazén v Rekreačnom zariadení Margita – Ilona*; *Kúpalisko v Bardejovských Kúpeľoch* – dva neplavecké bazény; *Hotel „Amade Chateau\*\*\*\*\*“ vo Vrakúni* – vonkajší rekreačný bazén) a *P. aeruginosa* (napr. detské bazény na *Kúpalisku MŠK ISKRA Petržalka*, *LK Modra*, *Kúpalisku v Rožňave* a vo viacerých bazénoch na *LK Podbrezová*). MH v ukazovateli črevné enterokoky bola taktiež prekročená na viacerých kúpaliskách (*Kúpalisko MŠK ISKRA Petržalka* – stredný bazén, *Kúpalisko v Podbrezovej* – detský bazén, *Vonkajší bazén pri chate Limba v Bystrej*). Na *LK v Medzeve* bola nevyhovujúca kvalita vody v mikrobiologických ukazovateľoch zistená na konci sezóny a následne bolo kúpalisko zatvorené.

K prekročeniu MH biologických ukazovateľov došlo pred ukončením sezóny v ukazovateli producenty v *Bazéne pri hoteli Biela Medvedica v Bystrej* a v ukazovateli konzumenty v *Bazéne pri chate Limba v Bystrej*. Oba biologické ukazovatele boli prekročené aj na *Plážovom kúpalisku v Banskej Bystrici* (producenty – starý plavecký bazén, konzumenty – nový detský a Baby bazén pred zahájením KS), na ktorom prekračovali MH aj ďalšie mikrobiologické (črevné enterokoky) a fyzikálno-chemické (voľný Cl<sub>2</sub> a CHSK<sub>Mn</sub>)

ukazovatele kvality vody. Prekročenie MH biologických ukazovateľov kvality vody spolu s ďalšími ukazovateľmi bolo zistené aj v detskom bazéne na *Krytej plavárni v Krompachoch* (konzumenty; KM pri  $36\pm 1^\circ\text{C}$ , *E. coli*, *P. aeruginosa*), v prietočnom bazéne na *Kúpalisku v Nižnej Polianke* (producenty; KM pri  $36\pm 1^\circ\text{C}$ , *P. aeruginosa*) a na *LK v Nitre* (producenty; pH, voľný  $\text{Cl}_2$  a  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$ ).

Problémy s chemickým ukazovateľom  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$  boli riešené na kúpaliskách: *TK v Nových Zámkoch* (rekreačný a sedací bazén), *TK I Vadaš Štúrovo* (bazén pri krytej hale), *Kúpeľno – rekreačný areál THERMALPARK Dunajská Streda* (bazény wellness a malý vnútorný detský i detský vonkajší bazén), *Mestská plaváreň Senica* (malý bazén) a na *Kúpalisku AQUA RELAX Livia*. Problémy s pH mali v zariadeniach UK: *LK v Lučenci*, *LK Hnúšťa*, *Nekrytý bazén SO 03 na Zemplínskej Širave – stredisko Klokočov*, *Nekryté LK Sobrance*, „*Areál vodných športov – LK*“ *Trebišov*, *TK Tvrdošovce*, *Kúpalisko Sigord v katastri Kokošovce*, *Hotel „RING“ v Orechovej Potôni*. Zvýšená hodnota voľného a viazaného  $\text{Cl}_2$  bola nameraná v bazénoch na kúpaliskách: voľný chlór (*Bazény pri penzióne Schweintaal* – neplavecký veľký a neplavecký malý bazén; *Kúpalisko v Strelníkoch* – malý neplavecký a veľký bazén; *Bazén pri hoteli Biela Medvedica v Bystreji*; *Bazény Kurinec – Zelená voda v Rimavskej Sobote* – 25 m plavecký bazén; *LK Sklené Teplice* – detský bazén; *Plážové kúpalisko v Žiari nad Hronom* – plavecký bazén; *Aqua beach Orlik v Športovom areáli Orlik vo Zvolene* – neplavecký bazén a bazén s tobogánom; *TK v Nových Zámkoch* – detský bazén I. a II.; *Hotel „Therma“ v Dunajskej Strede* – rekreačný vnútorný, perličkový, sedací, vonkajší bazén; *Vonkajší relaxačný bazén na Kúpalisku AQUA RELAX Livia v Brezne*) a viazaný chlór (*LK Tisovec* – neplavecký bazén, *Krytý oddychový bazén Izabela vo Vyšných Ružbachoch*, *Hotel „Therma“ v Dunajskej Strede* – sedací bazén, *Hotel „RING“ v Orechovej Potôni* – perličkový bazén). Nevyhovujúce hodnoty ukazovateľa teplota vody boli zistené počas KS na *TK NOVOLANDIA v Rapovciach* (neplavecký bazén) a *TK I Vadaš Štúrovo* (detský vonkajší bazén do 3 rokov).

Vo viacerých vzorkách odobratých z bazénov na *Umelom kúpalisku vo Vrbove* bolo zistené prekročenie ukazovateľa viazaný  $\text{Cl}_2$ , ktoré priamo súvisí s vlastnosťami termálnej vody vo Vrbove (hodnoty tohto ukazovateľa bývajú často prekročené už po napustení vody do bazénov). Svojím zápachom a vysokým obsahom amónnych iónov je charakteristická termálna voda na *TK Vincov les Sládkovičovo*, pričom chemické ukazovatele stanovované priamo pri odbere vzoriek vôd na kúpanie z bazénov počas KS 2018 vykazovali nedodržanie limitov pre ukazovatele viazaný a voľný  $\text{Cl}_2$ . Vyším obsahom amónnych iónov je charakteristická aj voda v *TK Horné Saliby*. Na kúpalisku bola v bazénoch zistená mikrobiologická závadnosť (črevné enterokoky aj *E. coli*), v jednom bazéne bol zistený nadlimitný počet producentov a súčasne boli prekročené hodnoty viazaného  $\text{Cl}_2$  v oboch vonkajších bazénoch.

Prekročenie viacerých mikrobiologických ukazovateľov bolo zistené v bazénoch kúpalísk: *Bazény Kurinec – Zelená voda v Rimavskej Sobote* (oddychový bazén – KM  $36\pm 1^\circ\text{C}$  a črevné enterokoky; detský bazén – KM pri  $36\pm 1^\circ\text{C}$ , *E. coli* a *P. aeruginosa*), *LK v Spišskom Hrhove* (nepatrné prekročenia v ukazovateľoch *E. coli* a črevné enterokoky), „*AQUATIC SPHERE*“ *Šamorín* (vonkajšie tobogany – *E. coli*, črevné enterokoky a *P. aeruginosa*), *TK Podhájska* (detský antikorový bazén pri tobogánoch – KM pri  $36\pm 1^\circ\text{C}$  a črevné enterokoky).

Na *TK NOVOLANDIA v Rapovciach* boli tiež okrem mikrobiologických ukazovateľov (KM pri  $36\pm 1^\circ\text{C}$  a *E. coli*) problémové aj fyzikálno-chemické ukazovatele (viazaný a voľný  $\text{Cl}_2$ ). Prekročenie viacerých mikrobiologických a fyzikálno-chemických ukazovateľov bolo zaznamenané aj na ďalších kúpaliskách: *Kúpalisko PLAZA BEACH Solivar v Prešove* (KM pri  $36\pm 1^\circ\text{C}$ ,  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$  a viazaný  $\text{Cl}_2$ ), *LK AQUARUTHENIA vo Svidníku* (*P. aeruginosa*, *S.*



*aureus*, KM pri  $36\pm 1^{\circ}\text{C}$  a  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$ ), *TK Oravice I* (KM pri  $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ , voľný  $\text{Cl}_2$  – spôsobené poruchou chlórovacího zariadenia), *AQUAPARK Tatralandia v Liptovskom Mikuláši* (KM pri  $36\pm 1^{\circ}\text{C}$  a  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$ ), *TK Retro Thermal Diakovce* (KM pri  $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ , *P. aeruginosa*, *S. aureus*, črevné enterokoky, *E. coli*,  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$ ), *LK na Rumanovej ulici v Košiciach* (črevné enterokoky, *P. aeruginosa*, pH, voľný a viazaný  $\text{Cl}_2$ ), *TK Veľký Meder „Thermal CORVINUS“* ( $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$ , *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *E. coli*, črevné enterokoky, KM pri  $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ ), *LK Topoľčany* (KM pri  $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ ,  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$ , pH, voľný a viazaný  $\text{Cl}_2$ ) a *Kúpalisko na ul. Družstevná v Bardejove* (KM pri  $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ , črevné enterokoky a pH).

Nedostatky v kvalite vody boli zistené aj na biokúpaliskách. Prekročenie MH zdravotne významného mikrobiologického ukazovateľa *P. aeruginosa* bolo zistené vo veľkom bazéne aj zdroji na *Biokúpalisku Borovica*. Rovnako ako minulý rok nevyhovela na *Biokúpalisku v Levočskej Doline* jedna vzorka z vodného zdroja Pekliansky potok pre vysoký počet kolónií *E. coli* a črevných enterokokov. Nevyhovujúce hodnoty ukazovateľa pH boli zistené počas KS 2018 aj vo vonkajšom bazéne pre deti do 10 rokov na *Biokúpalisku Krtko vo Veľkom Krtíši*.

## **NOVÉ KÚPALISKÁ A REKONŠTRUKCIE**

V Tvrdošíne prebieha výstavba *mestskej plavárne* s celoročnou prevádzkou a s ponukou služieb wellness. V januári 2018 bol do prevádzky uvedený saunový svet so saunami, vírivou vaňou a ochladzovacím bazénom na kúpalisku *Aquarelax v Dolnom Kubíne*. V tomto roku boli v *AQUAPARK-u Tatralandia v Liptovskom Mikuláši* uvedené do prevádzky taktiež dva letné tobogány s dopadovým bazénom a priestory zábavného parku *Tatrapolis*, svet miniatúr *Tatralandia* (ide o atrakcie pred deti od 3 do 10 rokov s jazierkom s plochou  $36\text{ m}^2$ ). Do prevádzky boli uvedené aj nový plavecký i detský bazén na *Plážovom kúpalisku Banská Bystrica* a nový termálny vonkajší oddychový bazén na *TK ThermalPark NITRAVA* v Poľnom Kesove (v areáli naďalej prebieha výstavba tobogánovej haly a ďalších bazénov). V bazénovej časti kúpaliska *TK Podhájska* boli asanované objekty toboganu s dojazdovým bazénom a úpravňou vody, na ich mieste bola realizovaná výstavba bazénu s vlnobitím a novou úpravňou vody. V priebehu KS bol v areáli *TK Topoľníky* skolaudovaný nový sedací termálny bazén s vírivkou, avšak zatiaľ nebol uvedený do prevádzky. Na *TK Nové Zámky* bol na mieste perličkového bazénu vybudovaný nový termálny bazén nepravidelného tvaru s plochou vodnej hladiny  $220\text{ m}^2$  s vodnými atrakciami (hydromasáž, prevzdušňovanie, chrliče vody). Bazén je napúšťaný termálnou vodou s využitím jestvujúcej strojovne a okolo nového bazénu boli realizované nové spevnené plochy spolu s dlažbou. V areáli celoročného *TK I. Vadaš Štúrovo* dol daný do prevádzky objekt wellness centra vedľa hotela Thermal, s ktorým je prepojený. Na kúpalisku bola vykonaná aj rekonštrukcia plaveckého bazéna. V tomto roku prevádzkovatelia vykonali rekonštrukciu aj v plaveckej časti bazénu na *TK Tvrdošovce* a v plaveckej časti 33 m plaveckého bazénu na *LK Revúca*. Na začiatku KS bol po rekonštrukcii uvedený do prevádzky takisto bazén Ilona v *Rekreačnom zariadení Margita – Ilona v Leviciach*. Na *LK Trenčín – Sihoť* boli dobudované bezbariérový prístup k bazénom a plošina pre imobilných; v detskom bazéne boli doplnené vodné prvky a bolo zrealizované prestrešenie detského ihriska.

## ĎALŠIE NEDOSTATKY, OPATRENIA A SANKCIE

V zariadení *Bazény Kurinec – Zelená voda v Rimavskej Sobote* bola počas KS v detskom bazéne opakovane zaznamenaná zhoršená kvalita vody (*P. aeruginosa*, KM pri 36±1°C, *E. coli*). Pri kontrole na *LK Revúca* boli zistené nedostatky v stavebno–technickom stave neplaveckého bazéna a prevádzkovateľovi bolo uložené opatrenie zabezpečiť jeho rekonštrukciu do zahájenia KS 2019. V rámci ŠZD boli v *Rekreačnom zariadení Pstružné v Revúcej – časti Revúčka* zistené drobné nedostatky v evidencii.

Zákaz kúpania vo vode, ktorá nespĺňa mikrobiologické príp. biologické požiadavky na kvalitu bol vydaný pre: neplavecký bazén v *Rekreačno–športovom areáli Šport centra EKOMA vo Zvolene – Sekierskej doline* (*P. aeruginosa*, KM pri 36±1°C, črevné enterokoky, *E. coli*), pre plavecký bazén v *Aqua beach Orlik v Športovom areáli Orlik vo Zvolene* (KM pri 36±1°C a producenty), detský bazén na *LK Krupina – Tepličky* (KM pri 36±1°C, *P. aeruginosa*, konzumenty), tri bazény na *Kúpalisku Dudinka v Dudinciach* (KM pri 36±1°C, *P. aeruginosa*, *E. coli*), plavecký a rodinný bazén vo *WELLNESS Santovka* (KM pri 36±1°C, *P. aeruginosa*, *S. aureus*), bazény na *LK v Stropkove* (KM pri 36±1°C, *P. aeruginosa*, črevné enterokoky), dojazdový bazén a bazén s umelými vlnami na *LK Svidník* (KM pri 36±1°C, *P. aeruginosa*, *S. aureus*; prevádzka v dojazdovom bazéne nebola obnovená do ukončenia prevádzky), detský bazén na *TK v Dolnej Strehovej* (KM pri 36±1°C, *P. aeruginosa*) aj pre štyri bazény vo *Vodnom parku Bešeňová* (KM pri 36±1°C, *P. aeruginosa*). Za opakovane nevyhovujúcu mikrobiologickú kvalitu vody (KM pri 36±1°C) bol vydaný zákaz prevádzkovať malú vírivku v *Aquathermal Senec*.

V priebehu mesiacov júl a august bol vykonaný ŠZD v *Penzióne Horec v Liptovskom Jáne*, počas ktorého bolo zistené, že v areáli zariadenia sú k dispozícii na kúpanie pre verejnosť dve umelo vytvorené jazierka, v ktorých sa využíva prepadová odpadová voda z krytej plavárne z *Hotela SOREA Máj*. Na základe nevyhovujúcich mikrobiologických ukazovateľov kvality vody bol vydaný zákaz kúpania sa a v súčasnosti prebieha správne konanie o uložení sankcie. Správne konanie o uložení pokuty za správny delikt na úseku verejného zdravotníctva podľa platnej legislatívy bude začaté aj proti prevádzkovateľovi *Wellnessu v Moteli Miraj Resort, Lučenec – Opatová*. Prevádzkovateľ totiž nezabezpečil, aby kvalita vody zo zariadení využívaných na kúpanie spĺňala požiadavky na kvalitu vody v umelom kúpalisku a prevádzkoval priestory bez kladného posúdenia príslušným orgánom verejného zdravotníctva. V rámci ŠZD boli odobraté vzorky vody na kúpanie z dvoch bazénov na *TK Oravice I*, ktoré nevyhovovali kvalitou v zmysle platnej vyhlášky, za čo bola prevádzkovateľovi uložená úplná náhrada nákladov. V rámci šetrenia podnetu v *AquaCity Poprad* boli odobraté vzorky vody s nevyhovujúcou kvalitou, za čo bolo voči prevádzkovateľovi začaté konanie o uložení nákladov spojených s výkonom ŠZD a s vykonávaním analýz vzoriek bazénovej vody. Za opakované kontrolné vzorky po vykonaní opatrení boli uplatnené náhrady nákladov prevádzkovateľom *TK LAURA v Rajeckých Tepliciach* a *LÁŽO – PLÁŽO v obchodnom centre MIRAGE v Žiline*. Za opakované zistenie prekročenia limitných hodnôt mikrobiologických ukazovateľov kvality bazénovej vody bola prevádzkovateľovi *LK Vrútky* uložená finančná pokuta. Z dôvodu nezabezpečenia kontroly kvality vody bolo začaté správne konanie o náhrade nákladov voči prevádzkovateľovi *TK NOVOLANDIA v Rapovciach*.

## PODNETY

Počas KS 2018 RÚVZ prešetrili všetky doručené podnety (aj anonymne). Ako neopodstatnené boli vyhodnotené podnety od verejnosti, ktoré sa týkali kúpania v jazere *Veľký Draždiak*, kde bolo podozrenie na prítomnosť cercárií vo vode. Na základe cieleného

odberu sa ich výskyt vo vzorkách vody nepreukázal. Ako neopodstatnené boli vyhodnotené aj štyri podnety na *TK Vieska v Turčianskych Tepliciach*, *TK Retro Thermal Diakovce*, *LK Vrútky* a vo *vonkajšom areáli Mestskej krytej plavárne v Žiline*. Podnety sa týkali nevyhovujúcich hygienických podmienok z dôvodu zdravotných problémov, pričom priority boli zamerané na kvalitu vody v bazénoch. Späťne sa nedá objektívne posúdiť podnet na kontrolu prevádzkovania bazéna v *Hoteli Barónka na Mudrochovej ul. 2 v Bratislave* počas rekonštrukcie zariadenia, nakoľko obhliadka príslušných priestorov, hoci nepreukázala nedostatky v hygienicko – prevádzkovom režime, bola vykonaná až po rekonštrukcii.

Počas KS bol taktiež podaný podnet na výskyt vírusových a bakteriálnych gastroenteritíd v súvislosti s pobytom detí na *TK Veľký Meder „Thermal CORVINUS“*. Pri výkone ŠZD sa skutočnosti uvádzané v podnete nepotvrdili. Ako neopodstatnený bol vyhodnotený aj podnet týkajúci sa nevyhovujúceho hygienického stavu na *TK I v Štúrove*, kde bolo podozrenie na nákazu črevnou baktériou, ktorá bola v jednom prípade príčinou hospitalizácie a v ďalších prípadoch spôsobila zdravotné problémy.

Na konci júla bol preverovaný podnet týkajúci sa prešetrenia hygienických požiadaviek na *LK vo vonkajšom areáli Hotela WELLNESS v rekreačnom areáli v Patinciach* v súvislosti s evidovaním dieťaťa s ovčimi kiahňami vo vnútornom detskom bazéne. V rámci šetrenia podnetu neboli v zariadení zistené vyššie uvedené nedostatky. Zároveň boli zamestnanci (plavčíci) upozornení, aby v prípade vizuálneho zistenia kožného ochorenia návštevníkov bazénov vyzvali, aby prehodnotili vhodnosť kúpania vzhľadom na prípadné infekčné ochorenie a prítomnosť ostatných návštevníkov.

V priebehu mesiaca august bol šetrený podnet na preverenie hygienickej úrovne kúpaliska *AquaCity v Poprade* v súvislosti s nepríjemným zápachom v časti s tobogánmi. Pri výkone ŠZD neboli zistené vyššie uvedené nedostatky, avšak opisovaný stav nie je možné späťne objektivizovať a spoľahlivo zistiť; opodstatnenosť podnetu nebolo možné vyhodnotiť. Okrem kontroly priestorov s tobogánmi boli odobraté aj vzorky vody a bola vykonaná hĺbková kontrola aquaparku.

Ďalšie dva podnety poukazovali na nevyhovujúce podmienky na *Plážovom kúpalisku v Banskej Bystrici*. Na základe prvého telefonického podnetu bol 10.8.2018 vykonaný ŠZD, počas ktorého boli zistené viaceré nedostatky (napr. nedostatočný preliv vody cez okraje bazénov; poškodenie fólií v bazénoch, atď.). Na základe druhého podnetu zaslaného RÚVZ elektronicky formou natočeného videa (zverejneného aj na sociálnych sieťach) bolo dňa 22.8.2018 uskutočnené kontrolné stretnutie zamerané na celkovú prevádzku *Plážového kúpaliska*. Na stretnutí bola navrhovaná realizácia zásadných opatrení za účelom zlepšenia hygienických podmienok na prevádzke kúpaliska.

Počas KS bol riešený aj podnet týkajúci sa situácie na *Kúpalisku športovo-rekreačného zariadenia* (ďalej len "ŠRZ") *Drienok v obci Mošovce* v rámci konania hromadnej akcie v areáli ŠRZ ATC a chatovej osady. Výsledkom šetrenia počas ŠZD bolo, že kúpalisko nebolo v prevádzke z dôvodu jeho nepripravenosti. Podnet týkajúci sa bezpečnosti na kúpalisku bol riešený v súvislosti s úrazom na začiatku mesiaca júl v neplaveckom bazéne *Divoká rieka vo Vodnom parku Bešeňová*.

## **MIMO PREVÁDZKY**

O súhlas na prevádzkovanie priestorov počas tohtoročnej sezóny nepožiadali prevádzkovatelia kúpalísk: *Kúpalisko Vlachovo v okrese Rožňava*, *Kúpalisko Veronika Gemerská Hôrka*, *Vonkajší krytý bazén pri Penzióne Čachovo – Selce*, *Vonkajší bazén pri Hoteli Polianka v Hornej Lehote – Krpáčove*, *TK Katarína v Kremnici*, *Nekryté LK Malé Raškovce 59*, *Nekrytý letný bazén SO 03a v stredisku Paľkov na Zemplínskej Šírave*, *Bazén Linea v Piešťanoch*, *LK Zlaté Moravce*, *Bazény pri Hoteli Studnička v Námestove*, *Bazény pri Hoteli Altis v Tvrdošíne*, *Bazén na Plážovom kúpalisku Tornaľa*, *LK Hermanovce*, *LK Zvolen*

– *Neresnica, LK Dubnica nad Váhom – Janka Múčková, LK Košeca, Bazén pri Hoteli „Legend“ v Dunajskej Strede, Bazén pri Hoteli Severka v Zákopčí.* Taktiež neboli prevádzkované z dôvodu prebiehajúcej rekonštrukcie *LK Čalovec* i *LK Modrá Perla Veľké Úľany* a zo stavebno-technických príčin *Termál Centrum Galandia Galanta*. Mimo prevádzky boli aj tri kúpaliská v okrese Košice: *LK TRITON v Košiciach* (pred KS bol zistený nevyhovujúci stav úpravni vody a technologických zariadení, skladu chémie a niektorých hygienických zariadení; plánovaná je jeho celková rekonštrukcia), *Mestské kúpalisko v Moldave nad Bodvou* (pred KS boli zistené závažné technické nedostatky na plaveckom bazéne, opravu sa už nepodarilo zabezpečiť) a *LK pri hoteli GARDEN v Košickej Belej* (celý areál vrátane bazénov je na predaj).

## ZÁVER

Počas KS 2018 neboli na prevádzkovaných kúpaliskách zisťované závažné nedostatky v kvalite vody a pri ich prevádzkovaní, ktoré by **ohrozili zdravie** kúpajúcich sa a rekreantov. Väčšina zistených nedostatkov bola na základe opatrení nariadených miestne príslušným RÚVZ odstránená prevádzkovateľmi okamžite. Sťažnosti na prevádzku kúpalísk od verejnosti boli zaznamenávané ojedinele a len jeden podnet bol vyhodnotený ako opodstatnený (nevyhovujúce podmienky na *Plážovom kúpalisku v Banskej Bystrici*). Poškodenie zdravia v súvislosti s kúpaním sa na uvedených kúpaliskách nebolo zaznamenané.

**V súvislosti s priebehom KS 2018 je možné konštatovať:**

1. Voda na kúpanie na PK a prírodných vodných plochách bez prevádzkovateľa vykazovala počas KS 2018 na základe získaných výsledkov mierne zhoršenie kvality v porovnaní s rokom 2017. Zaznamenaný bol najmä nárast nevyhovujúcich biologických a v menšej miere aj nárast fyzikálno-chemických ukazovateľov kvality vody. Tak ako v iných teplých rokoch aj v tomto roku sa potvrdilo, že verejnosť využíva počas horúčav na kúpanie všetky dostupné prírodné vodné plochy bez ohľadu na to, či sú sledované alebo nie.
2. Počas sezóny došlo k vydaniu zákazu kúpania sa vzhľadom na výskyt cyanobaktérií na PK: *VN Kurinec – Zelená voda, Vinianske jazero, VN Teplý Vrch – pláže Ormet a Drieňok.* Slniečny a bezrážkový charakter počasia s vysokými teplotami najmä v druhej polovici sezóny ovplyvnil aj kvalitu vody na kúpanie napr. na lokalitách *Počúvadlianskom jazere* a *RO Gazarka Šaštín Stráže* (prekročené MH cyanobaktérií i chlorofylu a). Hygienickým požiadavkám na kvalitu vody z dôvodu prekročenia MH črevných enterokokov nevyhovovali na základe laboratórnych výsledkov vzorky vody odobrané napr. z lokalít *VN Duchonka* a *Štrkovisko Sekule* i z jazera *Kuchajda* na konci KS. I tohtoročné výsledky sledovania svedčia o potrebe monitoringu vody na kúpanie počas KS ako i o tom, že vývoj kvality vody na kúpanie na prírodných vodných plochách nie je možné presne predvídať.
3. 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.
4. Zlepšenie kvality vody na kúpanie na UK oproti minulému roku predstavuje zlepšenie vo všetkých troch typoch ukazovateľov (mikrobiologických, biologických aj fyzikálno-chemických). Problémovými z hľadiska mikrobiologickej kvality boli najčastejšie detské bazény.
5. Prevádzka na väčšine UK bola vyhovujúca a zistené nedostatky v kvalite vody sa po vykonaní opatrení zo strany prevádzkovateľov nepotvrdili. Počas KS sa vyskytli prípady, kedy niektorí prevádzkovatelia aj opakovane nedodržiavali požiadavky, ktoré im ukladajú platné právne predpisy v oblasti kvality vody na kúpanie a prevádzky kúpalísk. Z toho dôvodu



boli vydané viaceré zákazy prevádzky bazénov resp. začaté správne konania o uložení sankcií.

6. Nepovolené prevádzkovanie kúpalísk príp. bazénov bez právoplatného kladného rozhodnutia RÚVZ, potvrdzujú opodstatnenosť vykonávania rozsiahleho ŠZD v oblasti vody na kúpanie.

7. 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.

8. ÚVZ SR pripravil Dotazník výskytu ochorení súvisiacich s kvalitou vody na kúpanie v Slovenskej republike. Dotazník bol anonymný a mal poskytnúť informácie o ochoreniach a o zdravotných ťažkostiach, ktoré súvisia s nevyhovujúcou kvalitou vody na kúpanie na prírodných vodných plochách a kúpaliskách. Predbežná sumarizácia vybraných výsledkov spracovaných na základe vyjadrení občanov je nasledovná: V období od 26.7. 2018 do 14.9. 2018 vyplnilo dotazník na internete spolu 144 respondentov, z toho 106 žien a 34 mužov (štyria respondenti pohlavie neuviedli). O vyplnenie dotazníka prejavili záujem prevažne mladší ľudia, pričom priemerný vek respondentov bol 34,2 roka. Najviac respondentov (cca 57 %) preferovalo návštevu UK (bazénov), menej PK (cca 23 %). Najmenej navštevovanými boli prírodné vodné plochy s neorganizovanou rekreáciou a bez prevádzkovateľa (cca 18 %). Počas jedného dňa strávilo až cca 42 % respondentov kúpaním 1 – 3 hodiny, pričom pri kúpaní sa nedopatrením napilo vody z jazera/bazéna až 56 % respondentov. U približne 20 % respondentov sa objavili po kúpaní zdravotné ťažkosti, pričom až u 83 % sa tieto objavili do 24 hodín a cca 38 % respondentov vyhľadalo lekára.

Do prieskumu sa je možné naďalej zapojiť kliknutím na odkaz: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfg9tHojR3hw\\_qaeBWDs6Tl95M2z8hHzbvb\\_s\\_pE9Z-IOfLg/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfg9tHojR3hw_qaeBWDs6Tl95M2z8hHzbvb_s_pE9Z-IOfLg/viewform?usp=sf_link).

*Správa bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých RÚVZ v SR a ÚVZ SR. Podrobný prehľad vyšetrených vzoriek a ukazovateľov prírodných vodných plôch a umelých kúpalísk a prehľad vyhodnotenia KS prírodných a umelých kúpalísk za rok 2018 je uvedený v tabuľkách v prílohách č.1 až č.4.*

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



Kraj	Počet sledovaných plôch	Počet PK	Vzorky			Ukazovatele				
			vyšetrené spolu	S prekročenou MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
Banskobystrický	17	5	93	33	35,48	869	66	0	26	40
Bratislavský	11	3	98	10	10,2	867	13	3	0	10
Košický	17	3	133	59	44,36	1080	85	2	26	57
Nitriansky	5	0	35	11	31,43	270	35	3	13	19
Prešovský	10	3	53	3	5,66	419	4	1	1	2
Trenčiansky	7	0	22	17	77,27	242	31	2	3	26
Trnavský	8	0	18	4	22,22	163	12	1	4	7
Žilinský	7	1	16	0	0	108	0	0	0	0
<b>Sumárne údaje za SR</b>	<b>82</b>	<b>15</b>	<b>468</b>	<b>137</b>	<b>29,27</b>	<b>4018</b>	<b>246</b>	<b>12</b>	<b>73</b>	<b>161</b>

Prírodné kúpaliská												
Kraj												
Okres												
Obec			Dátum		Vzorky			Ukazovatele				
Názov kúpaliska	Štatút	Rekreácia	začatia prevádzky	konca prevádzky	spolu	počet prekroč. MH	% nevyhov.	spolu	s prekroč. MH	mikrobiol.	biol.	fyz-chem.
<b>Banskobystrický kraj</b>												
<b>RÚVZ Banská Bystrica</b>												
<b>okres Banská Bystrica</b>												
Banská Bystrica, plážové kúpalisko - jazero			Neorganiz.			3				37		
<b>okres Brezno</b>												
Krpáčovo - jazero			Neorganiz.			3	1	33,33		37	1	1
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Banská Bystrica</b>						<b>6</b>	<b>1</b>	<b>16,67</b>		<b>74</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>RÚVZ Lučenec</b>												
<b>okres Lučenec</b>												
Ružiná - pri obci Divín	VUK		Organiz.	23.6.2018	31.8.2018	14	2	14,29		110	2	2
Ružiná - pri obci Ružiná	VUK		Neorganiz.			7	4	57,14		61	4	4
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Lučenec</b>						<b>21</b>	<b>6</b>	<b>28,57</b>		<b>171</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>RÚVZ Rimavská Sobota</b>												
<b>okres Revúca</b>												
Plážové kúpalisko Tornaľa			Organiz.	30.6.2018	31.8.2018	5				35		
<b>okres Rimavská Sobota</b>												

Zelená voda - Kurinec		Organiz.	15.6.2018	9.9.2018	8	8	100	61	15		8	7
Drieňok	VUK	Organiz.	11.6.2018	2.9.2018	10	8	80	93	21		9	12
Pláž ORMET	VUK	Organiz.	1.6.2018	2.9.2018	9	7	77,78	87	18		7	11
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Rimavská Sobota</b>					<b>32</b>	<b>23</b>	<b>71,88</b>	<b>276</b>	<b>54</b>		<b>24</b>	<b>30</b>
<b>RÚVZ Žiar nad Hronom</b>												
<b>okres Banská Štiavnica</b>												
Belianske jazero		Neorganiz.			1			13				
Klinger		Neorganiz.			1			13				
Počúvadlianske jazero	VUK	Neorganiz.			8	2	25	76	2		2	
Veľké Kolpašské jazero	VUK	Neorganiz.			7			69				
Evičkinovo jazero		Neorganiz.			1			13				
Veľké Richňavské jazero	VUK	Neorganiz.			7			69				
Vindšachtské jazero	VUK	Neorganiz.			7			69				
<b>okres Žarnovica</b>												
Dolno Hodrušské jazero	VUK	Neorganiz.										
Kopanice		Neorganiz.			1			13				
Tajch		Neorganiz.			1	1	100	13	3			3
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Žiar nad Hronom</b>					<b>34</b>	<b>3</b>	<b>8,82</b>	<b>348</b>	<b>5</b>		<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Sumárne údaje za Banskobystrický kraj</b>												
					<b>93</b>	<b>33</b>	<b>35,48</b>	<b>869</b>	<b>66</b>		<b>26</b>	<b>40</b>

<b>Bratislavský kraj</b>												
<b>RÚVZ Bratislava</b>												
<b>okres Bratislava II</b>												
Zlaté piesky	VUK	Organiz.	2.6.2018	10.9.2018	33			270				
<b>okres Bratislava III</b>												
Kuchajda		Organiz.	23.6.2018	3.9.2018	14	3	21,43	112	3	3		
Vajnorské jazero	VUK	Neorganiz.			8			80				

okres Bratislava V												
Veľký Draždiak		Neorganiz.			7			56				
Rusovce - Candell		Neorganiz.			2			16				
Čunovo		Neorganiz.			4			32				
okres Malacky												
Malé Leváre		Neorganiz.			4	4	100	48	7			7
Plavecký Štvrtok		Neorganiz.			2	1	50	22	1			1
okres Senec												
Ivanka pri Dunaji	VUK	Neorganiz.			8			77				
Nové Košariská		Neorganiz.			2			24				
Slnčné jazerá	VUK	Organiz.	1.6.2018	15.9.2018	14	2	14,29	130	2			2
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Bratislava</b>					<b>98</b>	<b>10</b>	<b>10,2</b>	<b>867</b>	<b>13</b>	<b>3</b>		<b>10</b>
<b>Sumárne údaje za Bratislavský kraj</b>					<b>98</b>	<b>10</b>	<b>10,2</b>	<b>867</b>	<b>13</b>	<b>3</b>		<b>10</b>

Košický kraj												
RÚVZ Košice												
okres Košice IV												
Plážové kúpalisko JAZERO		Neorganiz.			52	40	76,92	346	53		13	40
okres Košice - okolie												
Pod Bukovcom	VUK	Neorganiz.			8			82				
GEČA		Neorganiz.			1	1	100	9	1			1
Ružín	VUK	Neorganiz.			10	2	20	100	2	1		1
IZRA		Neorganiz.			1	1	100	9	1			1
Štrkovisko Čaňa		Neorganiz.			1	1	100	9	1			1
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Košice</b>					<b>73</b>	<b>45</b>	<b>61,64</b>	<b>555</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>44</b>
RÚVZ Michalovce												
okres Michalovce												
Zemplínska Širava- Medvedia hora	VUK	Organiz.	1.7.2018	31.8.2018	6			60				

Zemplínska Šírava - Kamenec	VUK	Neorganiz.			6	1	16,67	59	1		1	
Zemplínska Šírava - Paľkov	VUK	Neorganiz.			6			60				
Vinianske jazero	VUK	Organiz.	17.6.2018	31.8.2018	9	9	100	81	19		9	10
Zemplínska Šírava - Biela hora	VUK	Neorganiz.			6			60				
Zemplínska Šírava - Hôrka	VUK	Organiz.	1.7.2018	31.8.2018	6			60				
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Michalovce</b>					<b>39</b>	<b>10</b>	<b>25,64</b>	<b>380</b>	<b>20</b>		<b>10</b>	<b>10</b>
<b>RÚVZ Rožňava</b>												
<b>okres Rožňava</b>												
Palcmanová Maša		Neorganiz.			1			5				
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Rožňava</b>					<b>1</b>		<b>0</b>	<b>5</b>				
<b>RÚVZ Spišská Nová Ves</b>												
<b>okres Gelnica</b>												
Ružín		Neorganiz.			8	1	12,5	56	1			1
Ružín - prítoky		Neorganiz.			4	3	75	28	6	1	3	2
Turzovské jazero		Neorganiz.			4			28				
Jazero Úhorná		Neorganiz.			4			28				
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Spišská Nová Ves</b>					<b>20</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>140</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Sumárne údaje za Košický kraj</b>					<b>133</b>	<b>59</b>	<b>44,36</b>	<b>1080</b>	<b>85</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>57</b>

<b>Nitriansky kraj</b>												
<b>RÚVZ Komárno</b>												
<b>okres Komárno</b>												
APÁLI - mŕtve rameno Váhu Komárno		Neorganiz.			4			28				
štrkoviskové jazero Kava		Neorganiz.			4			28				
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Komárno</b>					<b>8</b>		<b>0</b>	<b>56</b>				
<b>RÚVZ Levice</b>												



<b>okres Levice</b>												
Lipovina - Bátovce		Neorganiz.			9	9	100	79	33	1	13	19
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Levice</b>					<b>9</b>	<b>9</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>19</b>
<b>RÚVZ Nové Zámky</b>												
<b>okres Nové Zámky</b>												
TONA Šurany		Neorganiz.			9			81				
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Nové Zámky</b>					<b>9</b>		<b>0</b>	<b>81</b>				
<b>RÚVZ Topolčany</b>												
<b>okres Topolčany</b>												
VN Duchonka		Neorganiz.			9	2	22,22	54	2	2		
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Topolčany</b>					<b>9</b>	<b>2</b>	<b>22,22</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>Sumárne údaje za Nitriansky kraj</b>					<b>35</b>	<b>11</b>	<b>31,43</b>	<b>270</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>19</b>
<b>Prešovský kraj</b>												
<b>RÚVZ Humenné</b>												
<b>okres Humenné</b>												
Laborec Humenné		Neorganiz.			1	1	100	8	1			1
Rybníky Slovenská Volová		Neorganiz.			1	1	100	8	2		1	1
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Humenné</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
<b>RÚVZ Prešov</b>												
<b>okres Prešov</b>												
Delňa		Organiz.	24.7.2018		12			58				
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Prešov</b>					<b>12</b>		<b>0</b>	<b>58</b>				
<b>RÚVZ Svidník</b>												
<b>okres Stropkov</b>												

Veľká Domaša - Tíšava	VUK	Organiz.	29.6.2018	31.8.2018	7	1	14,29	60	1	1		
Veľká Domaša - Valkov	VUK	Organiz.	31.5.2018	31.8.2018	7			60				
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Svidník</b>					<b>14</b>	<b>1</b>	<b>7,14</b>	<b>120</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>RÚVZ Vranov nad Topľou</b>												
<b>okres Vranov nad Topľou</b>												
Veľká Domaša - Holčíkovce	VUK	Neorganiz.			5			45				
Veľká Domaša - Poľany	VUK	Neorganiz.			5			45				
Veľká Domaša - Dobrá	VUK	Neorganiz.			5			45				
Veľká Domaša - Nová Kelča	VUK	Neorganiz.			5			45				
Veľká Domaša – Nová Kelča - polostrov KRYM	VUK	Neorganiz.			5			45				
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Vranov nad Topľou</b>					<b>25</b>		<b>0</b>	<b>225</b>				
<b>Sumárne údaje za Prešovský kraj</b>												
					<b>53</b>	<b>3</b>	<b>5,66</b>	<b>419</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

<b>Trenčiansky kraj</b>												
<b>RÚVZ Bojnice</b>												
<b>okres Prievidza</b>												
VN Kanianka		Neorganiz.			4	4	100	30	12	2	2	8
VN Nitrianske Rudno		Neorganiz.			4	4	100	30	9		1	8
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Bojnice</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>16</b>
<b>RÚVZ Trenčín</b>												
<b>okres Bánovce nad Bebravou</b>												
VN Prusy		Neorganiz.			2	2	100	26	2			2
<b>okres Myjava</b>												
VN Stará Myjava		Neorganiz.			2	1	50	26	1			1
<b>okres Nové Mesto nad Váhom</b>												

Štrkovisko Horná Streda		Neorganiz.			2			26				
Zelená voda	VUK	Neorganiz.			6	5	83,33	78	6			6
VN Dubník I.		Neorganiz.			2	1	50	26	1			1
<b>okres Trenčín</b>												
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Trenčín</b>					<b>14</b>	<b>9</b>	<b>64,29</b>	<b>182</b>	<b>10</b>			<b>10</b>
<b>Sumárne údaje za Trenčiansky kraj</b>												
					<b>22</b>	<b>17</b>	<b>77,27</b>	<b>242</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>26</b>

<b>Trnavský kraj</b>												
<b>RÚVZ Dunajská Streda</b>												
<b>okres Dunajská Streda</b>												
Šulianske jazero	VUK	Neorganiz.			7	1	14,29	69	2			2
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Dunajská Streda</b>					<b>7</b>	<b>1</b>	<b>14,29</b>	<b>69</b>	<b>2</b>			<b>2</b>
<b>RÚVZ Galanta</b>												
<b>okres Galanta</b>												
VD Kráľová, Kaskády		Neorganiz.			1			8				
Bagrovisko Tomášikovo		Neorganiz.			1			8				
Bagrovisko Čierna Voda		Neorganiz.			1			8				
Šintavské bane		Neorganiz.			1			8				
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Galanta</b>					<b>4</b>		<b>0</b>	<b>32</b>				
<b>RÚVZ Senica</b>												
<b>okres Senica</b>												
Štrkovisko Sekule		Neorganiz.			3	1	33,33	27	1	1		
RO Kunovská priehrada Sobotište	VUK	Neorganiz.										
RO Gazarka Šaštín Stráže		Neorganiz.			2	2	100	19	9		4	5
<b>okres Skalica</b>												
Štrkovisko Gbely Adamov		Neorganiz.			2			16				
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Senica</b>					<b>7</b>	<b>3</b>	<b>42,86</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

Sumárne údaje za Trnavský kraj					18	4	22,22	163	12	1	4	7
--------------------------------	--	--	--	--	----	---	-------	-----	----	---	---	---

<b>Žilinský kraj</b>												
<b>RÚVZ Dolný Kubín</b>												
<b>okres Dolný Kubín</b>												
Šútovské jazero - Kraľovany, Rieka		Neorganiz.			1			5				
<b>okres Námestovo</b>												
VD Orava - ATC JAMI		Neorganiz.			1			4				
VD Orava - ATC Slanica		Neorganiz.			2			9				
VD Orava - Nábřežie - Námestovo		Neorganiz.			2			9				
<b>okres Tvrdošín</b>												
VD Orava - ATC Prístav		Neorganiz.			1			4				
VD Orava - ATC Stará Hora		Neorganiz.			2			9				
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín</b>					<b>9</b>		<b>0</b>	<b>40</b>				
<b>RÚVZ Liptovský Mikuláš</b>												
<b>okres Liptovský Mikuláš</b>												
Liptovská Mara - Liptovský Trnovec	VUK	Organiz.	16.6.2018	2.9.2018	7			68				
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Liptovský Mikuláš</b>					<b>7</b>		<b>0</b>	<b>68</b>				
<b>Sumárne údaje za Žilinský kraj</b>					<b>16</b>		<b>0</b>	<b>108</b>				

**Vysvetlivky:**

RO - rekreačná oblasť

PK - prírodné kúpalisko

ATC - autokemping

VD - vodné dielo

VN - vodná nádrž

VUK - voda určená na kúpanie

## Prehľad vyhodnotenia umelých kúpalísk / Kúpacia sezóna 2018

## Príloha č.3

Kraj	Bazény			Vzorky			Ukazovatele				
	termálne	netermálne	spolu	vyšetrené spolu	s prekročenou MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekročenou MH spolu	mikrobiologické	biologické	fyzikálno-chemické
BB	40	73	113	562	125	22,24	6650	195	101	6	88
BA	0	51	51	214	38	17,76	2249	48	20	0	28
KE	0	58	58	178	41	23,03	2278	54	16	1	37
NR	51	35	86	761	196	25,76	9143	256	113	4	139
PO	24	51	75	307	139	45,28	3585	235	110	6	119
TN	12	39	51	240	69	28,75	2809	102	46	1	55
TT	27	78	105	626	112	17,89	7634	155	96	3	56
ZA	42	76	118	799	83	10,39	9788	108	61	0	47
<b>Sumárne údaje za SR</b>	<b>196</b>	<b>464</b>	<b>660</b>	<b>3687</b>	<b>803</b>	<b>21,78</b>	<b>44136</b>	<b>1153</b>	<b>563</b>	<b>21</b>	<b>569</b>



Kraj													
Okres													
Obec	Bazény			Vzorky			Ukazovatele					Dátum	
Názov kúpaliska	Termál	Netermál.	spolu	vyšetrené spolu	počet prekročen. MH	% nevyhovujúcich	spolu vyšetrených	s prekr. MH	Mikrobiol.	Biol.	Fyz. – chem.	začatia prevádzky	konca prevádzky

<b>Banskobystrický kraj</b>													
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici</b>													
<b>okres Banská Bystrica</b>													
Banská Bystrica, Plážové kúpalisko	0	8	8	34	19	55,88	378	32	21	3	8	1.6.2018	2.9.2018
Selce, Penzión Čachovo - vonkajší krytý bazén	0	1	1										
Strelníky, Obecné kúpalisko	0	2	2	2	2	100	26	2			2	7.7.2018	1.8.2018
<b>okres Brezno</b>													
Braváčovo, Penzión SCHWEINTAAL - vonkajšie bazény	0	2	2	6	4	66,67	77	4			4	30.6.2018	2.9.2018
Brezno - Zadné Hálny - Letné kúpalisko AQUA - RELAX Livia	0	1	1	3	3	100	39	4			4	23.6.2018	31.8.2018
Bystrá, Chata LIMBA, vonkajší nadzemný bazén	0	1	1	4	2	50	44	6	5	1		6.7.2018	26.8.2018
Bystrá, Hotel Biela Medvedica,	0	1	1	3	2	66,67	39	2		1	1	30.6.2018	26.8.2018



Tornaľa - bazén													
<b>okres Rimavská Sobota</b>													
LK Hnúšťa	0	2	2	8	2	25	104	2			2	22.6.2018	2.9.2018
LK Klenovec	0	2	2										
Bazény Kurinec	2	2	4	38	7	18,42	436	13	11		2	15.6.2018	9.9.2018
LK Tisovec	0	1	1	5	1	20	65	1			1	1.6.2018	15.9.2018
Vodný svet Číž	0	4	4	27	5	18,52	328	6	2		4	1.6.2018	21.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Rimavská Sobota</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>83</b>	<b>16</b>	<b>19,28</b>	<b>998</b>	<b>23</b>	<b>14</b>		<b>9</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši</b>													
<b>okres Veľký Krtíš</b>													
Kúpalisko TERMÁL s.r.o, Dolná Strehová	6	0	6	47	10	21,28	608	28	21		7	18.5.2018	3.9.2018
Wellnes-Aquatermal	2	1	3	50	5	10	651	8	6		2	1.1.2018	31.12.2023
Biokúpalisko "KRTKO"	0	3	3	17	3	17,65	100	6	1		5	29.5.2018	1.9.2018
Krytá plaváreň Veľký Krtíš	0	2	2	25	7	28	241	7	2		5	4.1.2018	31.12.2023
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Veľký Krtíš</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>139</b>	<b>25</b>	<b>17,99</b>	<b>1600</b>	<b>49</b>	<b>30</b>		<b>19</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Zvolene</b>													
<b>okres Detva</b>													
Kúpalisko Detva	0	3	3	10	4	40	123	6			6	3.7.2018	24.8.2018
<b>okres Krupina</b>													
Kúpalisko Dudinka	1	3	4	27	4	14,81	315	6	4		2	30.5.2018	9.9.2018
Vonkajší rehabilitačný bazén	0	1	1	9	1	11,11	102	1			1	28.3.2018	30.11.2018

KD Rubín													
Vonkajší rehabilitačný bazén pri LÚ Diamant	0	1	1	6			72					4.5.2018	25.9.2018
Kúpalisko Krupina-Tepličky	0	4	4	8	8	100	93	10	2		8	14.6.2018	24.8.2018
<b>okres Zvolen</b>													
HOLIDAYPARK Kováčová	4	0	4	33			375					9.5.2018	9.9.2018
Letný bazén v LSR ZVJS a OO Kováčová	2	0	2	4			34					22.6.2018	29.8.2018
Vonkajší rehabilitačný bazén pri ŠLÚ Marina	0	1	1	2	1	50	24	1			1	13.6.2018	31.10.2018
TK Sliač	2	0	2	10	9	90	118	9			9	11.6.2018	17.9.2018
Aqua beach Orlik	0	5	5	14	2	14,29	159	3	1	1	1	30.5.2018	9.9.2018
Kúpalisko Neresnica	0	4	4										
Športcentrum EKOMA rekreačno športový areál	0	2	2	3	1	33,33	31	4	4			11.6.2018	7.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Zvolen</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>33</b>	<b>126</b>	<b>30</b>	<b>23,81</b>	<b>1446</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>28</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom</b>													
<b>okres Žiar nad Hronom</b>													
TK Katarína, Kremnica	5	0	5										
Umelé kúpalisko Sklené Teplice	3	0	3	15	2	13,33	180	2			2	13.7.2018	30.9.2018
Hotel Sitno Vyhne - dva vonkajšie letné bazény	2	0	2	8			105					1.7.2018	24.9.2018
Vodný raj Vyhne	7	0	7	20			243					29.5.2018	2.9.2018

Plážové kúpalisko Žiar nad Hronom	0	3	3	9	2	22,22	120	2			2	16.6.2018	31.8.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Žiar nad Hronom</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>7,69</b>	<b>648</b>	<b>4</b>			<b>4</b>		
<b>Sumárne údaje za Banskobystrický kraj</b>	<b>40</b>	<b>73</b>	<b>113</b>	<b>562</b>	<b>125</b>	<b>22,24</b>	<b>6650</b>	<b>195</b>	<b>101</b>	<b>6</b>	<b>88</b>		

<b>Bratislavský kraj</b>													
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave</b>													
<b>okres Bratislava I</b>													
IUVENTA	0	1	1	3	1	33,33	34	2			2	1.7.2018	15.9.2018
<b>okres Bratislava II</b>													
Kúpalisko Delfin	0	3	3	17	2	11,76	218	2			2	25.5.2018	16.9.2018
<b>okres Bratislava III</b>													
Tehelné pole	0	3	3	19	1	5,26	230	1	1			25.5.2018	16.9.2018
Krasňany	0	2	2	10	2	20	126	3			3	16.6.2018	2.9.2018
Zbojnička Rača	0	2	2	11	3	27,27	124	4	2		2	29.6.2018	2.9.2018
<b>okres Bratislava IV</b>													
Rosnička	0	4	4	16			196					1.6.2018	15.9.2018
Kúpalisko Lamač	0	3	3	12	1	8,33	148	1			1	26.5.2018	2.9.2018
Fajn club	0	1	1	2	2	100	24	2			2	25.6.2018	31.8.2018
<b>okres Bratislava V</b>													
Kúpalisko MŠK ISKRA Petržalka	0	4	4	13	2	15,38	141	3	3			25.6.2018	15.9.2018
Summer Club-INCHEBA	0	1	1										
<b>okres Malacky</b>													
Biokúpalisko BOROVIČKA	0	2	2	15	3	20	69	4	2		2	15.6.2018	30.9.2018



LK Medzev	0	3	3	10	5	50	120	8	2		6	4.7.2018	27.8.2018
LK Moldava n/Bodvou	0	2	2	3			39						
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Košice</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>57</b>	<b>22</b>	<b>38,6</b>	<b>712</b>	<b>30</b>	<b>8</b>		<b>22</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach</b>													
<b>okres Michalovce</b>													
Nekrytý letný bazén SO 02 Kaluža, Zemplínska Šírava	0	1	1	6			80					15.6.2018	2.9.2018
Thermalpark Šírava	0	1	1	1			13						
Nekrytý bazén pri hoteli Eurobus, Zemplínska Šírava	0	1	1	2			26					12.7.2018	31.8.2018
Nekrytý letný bazén SO 03 Klokočov, Zemplínska Šírava	0	1	1	6	4	66,67	80	4			4	15.6.2018	2.9.2018
Nekrytý letný bazén SO 03a Paľkov, Zemplínska Šírava	0	1	1										
Nekryté LK Malé Raškovce 59	0	1	1										
Nekryté LK Strážske	0	2	2	9			117					15.6.2018	2.9.2018
<b>okres Sobrance</b>													
Nekryté LK Sobrance	0	2	2	6	2	33,33	78	2			2	22.6.2018	2.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Michalovce</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>394</b>	<b>6</b>			<b>6</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rožňave</b>													

<b>okres Rožňava</b>													
Kúpalisko Bretka	0	4	4	11	3	27,27	148	4			4	2.7.2018	26.8.2018
Veronika Gemerská Hôrka	0	2	2										
Kúpalisko Rožňava	0	4	4	24	3	12,5	312	3	2		1	22.6.2018	2.9.2018
Kúpalisko Vlachovo	0	2	2										
Kúpalisko Vyšná Slaná	0	1	1	4			54					4.7.2018	2.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Rožňava</b>		<b>13</b>	<b>13</b>	<b>39</b>	<b>6</b>	<b>15,38</b>	<b>514</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		<b>5</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Spišskej Novej Vsi</b>													
<b>okres Spišská Nová Ves</b>													
Krytá plaváreň Krompachy	0	2	2	7	4	57,14	91	8	6	1	1	7.6.2018	14.9.2018
Krytá plaváreň Spišská Nová Ves	0	2	2	16	1	6,25	208	1			1	7.6.2018	14.9.2018
LK Spišská Nová Ves	0	4	4	10			131					9.6.2018	2.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Spišská Nová Ves</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>15,15</b>	<b>430</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove</b>													
<b>okres Trebišov</b>													
AVŠ Trebišov	0	3	3	11	2	18,18	132	2			2		
AQUA MARIA	0	2	2	8			96						
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Trebišov</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>10,53</b>	<b>228</b>	<b>2</b>			<b>2</b>		
<b>Sumárne údaje za Košický kraj</b>		<b>58</b>	<b>58</b>	<b>178</b>	<b>41</b>	<b>23,03</b>	<b>2278</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>37</b>		



<b>Nitriansky kraj</b>													
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne</b>													
<b>okres Komárno</b>													
TK Komárno	5	3	8	60	7	11,67	720	11	5		6	6.6.2018	30.9.2018
TK Patince	6	0	6	45	14	31,11	574	29	29			6.6.2018	2.9.2018
Wellness centrum Patince	6	0	6	62	10	16,13	759	11	8		3	1.6.2018	16.9.2018
LK Čalovec	0	1	1										
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Komárno</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>167</b>	<b>31</b>	<b>18,56</b>	<b>2053</b>	<b>51</b>	<b>42</b>		<b>9</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach</b>													
<b>okres Levice</b>													
Rekreačné zariadenie Margita-Ilona	4	0	4	31	2	6,45	292	2	1		1	1.6.2018	2.9.2018
Wellness Santovka	4	0	4	31	4	12,9	264	10	10			1.6.2018	19.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Levice</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>62</b>	<b>6</b>	<b>9,68</b>	<b>556</b>	<b>12</b>	<b>11</b>		<b>1</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre</b>													
<b>okres Nitra</b>													
LK Nitra	0	6	6	38	9	23,68	443	13		2	11	15.6.2018	9.9.2018
ThermalPark NITRAVA	3	2	5	87	29	33,33	928	36	14	2	20	13.10.2015	30.9.2018
<b>okres Šaľa</b>													
TK Retro Thermal Diakovce	4	0	4	53	18	33,96	604	30	27		3	2.7.2018	7.9.2018
<b>okres Zlaté Moravce</b>													
LK Zlaté Moravce	0	3	3										
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Nitra</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>178</b>	<b>56</b>	<b>31,46</b>	<b>1975</b>	<b>79</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>34</b>		

<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch</b>													
<b>okres Nové Zámky</b>													
TK Štrand Emila Tatárka Nové Zámky	1	6	7	32	3	9,38	381	3	2		1	3.6.2018	9.9.2018
TK Podhájska	4	9	13	150	75	50	1953	78	4		74	1.5.2018	24.9.2018
Penzión Lagáň	0	1	1	6	2	33,33	54	2	2			15.6.2018	9.9.2018
TK Tvrdšovce	2	0	2	19	2	10,53	247	3	2		1	2.6.2018	16.9.2018
TK I Štúrovo	11	0	11	107	3	2,8	1394	3	1		2	28.4.2018	16.9.2018
TK II Štúrovo	1	0	1	5			65					30.6.2018	2.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Nové Zámky</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>319</b>	<b>85</b>	<b>26,65</b>	<b>4094</b>	<b>89</b>	<b>11</b>		<b>78</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topolčanoch</b>													
<b>okres Topolčany</b>													
LK Topolčany	0	4	4	35	18	51,43	465	25	8		17	2.6.2018	2.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Topolčany</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>51,43</b>	<b>465</b>	<b>25</b>	<b>8</b>		<b>17</b>		
<b>Sumárne údaje za Nitriansky kraj</b>	<b>51</b>	<b>35</b>	<b>86</b>	<b>761</b>	<b>196</b>	<b>25,76</b>	<b>9143</b>	<b>256</b>	<b>113</b>	<b>4</b>	<b>139</b>		

<b>Prešovský kraj</b>													
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Bardejove</b>													
<b>okres Bardejov</b>													
Bazén pri Apart club Zora, Bard. Kúpele	0	1	1										
LK Bardejovské Kúpele, a. s.	0	2	2	12	2	16,67	140	2	2			8.6.2018	15.9.2018
LK na Družstevnej ul., Bardejov	0	3	3	12	2	16,67	132	5	3		2	29.6.2018	31.8.2018

LK Makovica, Nižná Polianka	0	1	1	7	3	42,86	79	6	3	3		27.6.2018	2.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Bardejov</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>22,58</b>	<b>351</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom</b>													
<b>okres Humenné</b>													
LK Humenné	0	2	2	6			66					16.6.2018	3.9.2018
<b>okres Snina</b>													
Biokúpalisko	0	1	1	5	1	20	18	1	1			8.6.2018	3.9.2018
DRZ Sninské rybníky	0	1	1	3			32					20.6.2018	3.9.2018
Barnova Rika	0	2	2	3			32					16.6.2018	3.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Humenné</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>5,88</b>	<b>148</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade</b>													
<b>okres Kežmarok</b>													
Kúpalisko Kežmarok	0	2	2	4			48					16.6.2018	2.9.2018
AquaFun PARK Veľká Lomnica	0	3	3	9			108					13.7.2018	2.9.2018
TK Vrbov	8	2	10	57	50	87,72	686	80	29	2	49	16.6.2018	16.9.2018
<b>okres Levoča</b>													
Biokúpalisko Resort - Levočská Dolina	0	1	1	9	1	11,11	27	2	2			15.6.2018	2.9.2018
Kúpalisko Spišský Hrhov	0	1	1	3	1	33,33	36	3	3			15.6.2018	2.9.2018
<b>okres Poprad</b>													
Kúpalisko Aquaspa Gánovce	1	2	3	6	6	100	72	16	9		7	29.6.2018	2.9.2018
AquaCity Poprad	10	2	12	68	41	60,29	817	70	35		35	29.6.2018	15.9.2018

Tatry Holiday Resort Veľký Slavkov	0	1	1										
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Poprad</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>156</b>	<b>99</b>	<b>63,46</b>	<b>1794</b>	<b>171</b>	<b>78</b>	<b>2</b>	<b>91</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove</b>													
<b>okres Prešov</b>													
LK Sigord	0	2	2	6	3	50	66	3			3	29.6.2018	7.9.2018
LK Plaza Beach	0	3	3	9	6	66,67	98	9	1		8	1.6.2018	2.9.2018
LK sídl. III v Prešove	0	2	2	6	3	50	68	3	1		2	21.6.2018	2.9.2018
<b>okres Sabinov</b>													
LK Lipany	0	1	1	2	1	50	22	1			1	4.7.2018	2.9.2018
LK Sabinov	0	2	2	6	1	16,67	66	1			1	1.6.2018	3.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Prešov</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>48,28</b>	<b>320</b>	<b>17</b>	<b>2</b>		<b>15</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni</b>													
<b>okres Stará Ľubovňa</b>													
Vyšné Ružbachy, Krytý bazén Izabela v areáli TK Vyšné Ružbachy	1	0	1	10	1	10	130	1			1	1.1.2018	31.12.2018
Vyšné Ružbachy, Letné termálne kúpalisko "Izabela" vo Vyšných Ružbachoch	4	0	4	21	1	4,76	270	1	1			27.6.2018	3.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Stará Ľubovňa</b>	<b>5</b>		<b>5</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>6,45</b>	<b>400</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Svidníku</b>													



<b>Sumárne údaje za RÚVZ Bojnice</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>95</b>	<b>33</b>	<b>34,74</b>	<b>1127</b>	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici</b>													
<b>okres Ilava</b>													
LK Dubnica nad Váhom	0	1	1										
LK Košeca	0	1	1										
LK LETKA, Nová Dubnica	0	3	3	12	1	8,33	150	2			2	22.6.2018	31.8.2018
<b>okres Považská Bystrica</b>													
LK MŠK Považská Bystrica	0	2	2	8			96					15.6.2018	31.8.2018
<b>okres Púchov</b>													
LK LEDROV spol.s.r.o.	0	1	1	6			75					15.6.2018	31.8.2018
LK Podskalie	0	1	1	2			25					23.7.2018	31.8.2018
LK MŠK Púchov s.r.o.	0	2	2	10	1	10	121	1			1	20.6.2018	31.8.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Považská Bystrica</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>5,26</b>	<b>467</b>	<b>3</b>			<b>3</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne</b>													
<b>okres Bánovce nad Bebravou</b>													
LK Pažiť Bánovce nad Bebravou	4	0	4	18	5	27,78	218	5	4		1	2.6.2018	2.9.2018
<b>okres Myjava</b>													
LK Brezová pod Bradlom	0	2	2	8	3	37,5	96	3	2		1	3.7.2018	31.8.2018
LK SAMŠPORT Myjava	0	2	2	10	3	30	121	4	3		1	22.6.2018	2.9.2018
<b>okres Trenčín</b>													
LK Nemšová	0	2	2	7	1	14,29	93	1	1			1.6.2018	31.8.2018

Kúpalisko Zelená žaba Trenčianske Teplice	0	7	7	44	19	43,18	468	36	17		19	26.5.2018	20.9.2018
LK na Ostrove Trenčín	0	4	4	20	3	15	219	3	3			16.6.2018	31.8.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Trenčín</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>107</b>	<b>34</b>	<b>31,78</b>	<b>1215</b>	<b>52</b>	<b>30</b>		<b>22</b>		
<b>Sumárne údaje za Trenčiansky kraj</b>	<b>12</b>	<b>39</b>	<b>51</b>	<b>240</b>	<b>69</b>	<b>28,75</b>	<b>2809</b>	<b>102</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>55</b>		

<b>Trnavský kraj</b>													
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede</b>													
<b>okres Dunajská Streda</b>													
Hotel Legend	0	1	1	5			65					13.11.2009	31.12.2018
Hotel RING	1	1	2	12	2	16,67	156	2			2	14.12.2012	31.12.2018
Hotel Therma	0	5	5	44	7	15,91	516	8			8	6.8.2007	31.12.2018
THERMALPARK Dunajská Streda	2	11	13	131	15	11,45	1619	15	9		6	24.6.2005	31.12.2018
TK Topoľníky	4	0	4	20	6	30	212	8	4		4	19.6.2018	30.9.2018
Betty Pension	0	1	1	4	1	25	52	2			2	21.9.2007	31.12.2018
Hotel Orchidea	0	2	2	9	4	44,44	116	6			6	9.7.2009	31.12.2018
Termalpark Veľký Meder "Thermal Corvinus"	11	3	14	114	43	37,72	1428	70	68		2	24.6.2005	31.12.2018
Hotel Amade Chateau	0	5	5	42	2	4,76	497	2	1		1	15.7.2010	31.12.2018
AQUATIC SPHERE - Šamorín	0	8	8	58	3	5,17	684	6	6			12.6.2015	31.12.2018
Hotel Kormorán	0	1	1	6	3	50	78	3	3			7.3.2005	31.12.2018
WELLNESS SPHERE (Šamorín)	0	3	3	28			316					12.6.2015	31.12.2018

<b>Sumárne údaje za RÚVZ Dunajská Streda</b>	<b>18</b>	<b>41</b>	<b>59</b>	<b>473</b>	<b>86</b>	<b>18,18</b>	<b>5739</b>	<b>122</b>	<b>91</b>		<b>31</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante</b>													
<b>okres Galanta</b>													
Termál centrum GALANDIA Galanta	0	8	8	1			14						
TK Horné Saliby	4	0	4	26	4	15,38	300	6	3	1	2	8.6.2018	15.9.2018
TK Vincov les Sládkovičovo	2	4	6	48	14	29,17	628	19			19	1.6.2018	15.9.2018
Kúpalisko Modrá perla Veľké Úľany	0	2	2										
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Galanta</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>75</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>942</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>21</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici</b>													
<b>okres Senica</b>													
Mestská plaváreň Senica	0	2	2	6	1	16,67	75	1			1	29.9.2018	31.12.2018
Mestské kúpalisko Senica	0	2	2	6			72					18.6.2018	1.9.2018
<b>okres Skalica</b>													
Kúpalisko Zlatnícka dolina Skalica	0	3	3	9			109					12.6.2018	1.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Senica</b>		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>4,76</b>	<b>256</b>	<b>1</b>			<b>1</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave</b>													
<b>okres Hlohovec</b>													
Zámocká záhrada	0	2	2	6			75					10.7.2018	1.9.2018
<b>okres Piešťany</b>													



Bazén LINEA	0	2	2										
Funny Park	0	2	2										
Kúpalisko EVA	3	0	3	9			117					22.5.2018	9.9.2018
<b>okres Trnava</b>													
Pác - Kopánka	0	2	2	6			74					28.6.2018	1.9.2018
Dobrá Voda	0	1	1	6	2	33,33	63	2	2			28.6.2018	1.9.2018
Castiglione	0	4	4	15			184					26.5.2018	1.9.2018
Kamenný mlyn	0	1	1	6	2	33,33	73	2		2		14.6.2018	1.9.2018
LK Relax Aqua	0	2	2	9	3	33,33	111	3			3	29.5.2018	1.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Trnava</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>12,28</b>	<b>697</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Sumárne údaje za Trnavský kraj</b>													
	<b>27</b>	<b>78</b>	<b>105</b>	<b>626</b>	<b>112</b>	<b>17,89</b>	<b>7634</b>	<b>155</b>	<b>96</b>	<b>3</b>	<b>56</b>		

<b>Žilinský kraj</b>													
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne</b>													
<b>okres Dolný Kubín</b>													
AQUA Kubín - saunový svet	0	2	2	10	1	10	130	1	1			2.1.2018	12.10.2018
Aquarelax Dolný Kubín	0	7	7	38	2	5,26	492	2	2			28.1.2010	12.10.2018
Hotel Park**** - neplavecký bazén	0	1	1									14.1.2016	12.10.2018
Penzión Rosnička	0	1	1									27.8.2014	12.10.2018
<b>okres Námestovo</b>													
Bazény pri Penzióne Slanický dvor	0	2	2	2			26					5.9.2018	28.9.2018
Bazény pri hoteli Studnička	0	3	3										
Hotel Tyrapol - bazén	0	1	1	1			13					15.3.2010	12.10.2018

<b>okres Tvrdošín</b>													
Biobazén Oravský Háj	0	1	1	2	1	50	7	2	2			29.5.2018	15.9.2018
Bazén - Wellness centrum LAVIDA Oravský háj	0	1	1	1			13					11.7.2013	12.10.2018
Hotel Julianin dvor	0	1	1	10	1	10	112	1	1			18.10.2013	12.10.2018
Hotel ALTIS - bazén	0	1	1										
Penzión KOTVA	0	2	2									27.7.2018	12.10.2018
Meander Oravice	3	0	3	15			198					6.6.2013	30.9.2018
Meander Oravice	7	0	7	78			1019					6.6.2013	12.10.2018
TK Oravice	2	0	2	38	7	18,42	494	7	3		4	18.5.2001	12.10.2018
Bazény pri hoteli Altis	0	3	3	1			13						
Hotel Gobor - vodný svet	0	2	2	1			13					30.7.2014	12.10.2018
Bazén pri penzióne JOSU Zuberec	0	1	1	5	1	20	65	1			1	27.11.2012	12.10.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Dolný Kubín</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>41</b>	<b>202</b>	<b>13</b>	<b>6,44</b>	<b>2595</b>	<b>14</b>	<b>9</b>		<b>5</b>		
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši</b>													
<b>okres Liptovský Mikuláš</b>													
TK Liptovský Ján	4	0	4	20	1	5	257	1	1			18.6.2018	2.9.2018
Aquapark Tatralandia	2	12	14	156	9	5,77	1837	10	3		7	29.6.2018	16.9.2018
<b>okres Ružomberok</b>													
Thermal park Bešeňová	8	13	21	243	11	4,53	2867	13	8		5	28.6.2018	2.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Liptovský Mikuláš</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>39</b>	<b>419</b>	<b>21</b>	<b>5,01</b>	<b>4961</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Martine													
okres Martin													
LK SUNNY	0	2	2	10			130					13.6.2018	31.8.2018
LK Vrútky	0	3	3	18	8	44,44	222	15	15			14.6.2018	14.9.2018
okres Turčianske Teplice													
Kúpalisko v ŠRZ Drienok	0	4	4	8	2	25	102	2			2	30.7.2018	31.8.2018
AQUAPARK - SLK	2	3	5	46	11	23,91	612	14	2		12	31.8.2007	14.9.2018
TK Vieska	2	0	2	12	3	25	156	4	4			6.6.2018	31.8.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Martin</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>94</b>	<b>24</b>	<b>25,53</b>	<b>1222</b>	<b>35</b>	<b>21</b>		<b>14</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci													
okres Čadca													
Hotel Severka	0	1	1										
Krytá plaváreň	0	1	1	8	1	12,5	102	1			1	1.1.2018	31.12.2018
LK v Čadci	0	1	1	5	3	60	63	4			4	1.6.2018	1.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Čadca</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>30,77</b>	<b>165</b>	<b>5</b>			<b>5</b>		
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline													
okres Bytča													
Mestské kúpalisko Bytča	0	1	1	3	1	33,33	36	1			1	1.7.2018	31.8.2018
okres Žilina													
TK Veronika Rajec	8	0	8	21	7	33,33	248	9	4		5	11.6.2018	30.8.2018
TK Laura, Rajecké Teplice	2	0	2	8	1	12,5	95	1	1			1.6.2018	3.9.2018
TK Stráňavy	2	0	2	14	4	28,57	167	6	5		1	6.7.2018	31.8.2018
LAŽO - PLÁŽO, Žilina	0	3	3	7	5	71,43	83	8	5		3	6.7.2018	31.8.2018

Mestská krytá plaváreň Žilina	0	3	3	18	3	16,67	216	5	4		1	8.6.2018	10.9.2018
<b>Sumárne údaje za RÚVZ Žilina</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>71</b>	<b>21</b>	<b>29,58</b>	<b>845</b>	<b>30</b>	<b>19</b>		<b>11</b>		
<b>Sumárne údaje za Žilinský kraj</b>	<b>42</b>	<b>76</b>	<b>118</b>	<b>799</b>	<b>83</b>	<b>10,39</b>	<b>9788</b>	<b>108</b>	<b>61</b>		<b>47</b>		

**Vysvetlivky:**

TK – termálne kúpalisko

LK – letné kúpalisko

DRZ – detské rekreačné zariadenie

ŠRZ – športovo – rekreačné zariadenie