



**Správa Slovenskej republiky**  
**o kvalite vôd určených na kúpanie v roku 2017**

*vypracovaná na základe čl. 13 smernice Európskeho parlamentu a Rady  
2006/7/ES o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje  
smernica 76/160/EHS*



## Obsah

ÚVOD.....	3
1. KÚPACIA SEZÓNA 2017.....	3
2. METÓDA HODNOTENIA VUK .....	4
3. KVALITA VUK.....	4
4. INFORMÁCIE O KVALITE VUK V EURÓPE .....	6

## Úvod

**Voda určená na kúpanie** (ďalej „VUK“) je v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon č. 355/2007 Z. z.“) akákoľvek povrchová voda, ktorá je vyhlásená podľa osobitného predpisu a ktorú využíva veľký počet kúpajúcich sa a nebol pre ňu vydaný trvalý zákaz kúpania alebo trvalé odporúčanie nekúpať sa. Veľký počet kúpajúcich sa posudzuje Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej „ÚVZ SR“) s ohľadom najmä na vývoj z minulosti, vybudovanú infraštruktúru alebo zariadenia a opatrenia prijaté na podporu kúpania v minulosti.

Správu Slovenskej republiky o kvalite VUK v roku 2017 (ďalej „Správa“) vypracoval ÚVZ SR na základe podkladov poskytnutých regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva (ďalej „RÚVZ“), ktoré na prírodných vodných plochách vykonávajú monitorovanie a štátny zdravotný dozor a z identifikačných údajov, ktoré poskytol rezort životného prostredia.

Súčasťou správy je príloha, ktorá obsahuje nasledovný typ informácií:

- *základné identifikačné údaje* - názov, umiestnenie, druh vody určenej na kúpanie (pobrežná/vnútrozemská) a dostupnosť pre kúpajúcich sa;
- *sezónne údaje* - informácie o začiatku a konci kúpacej sezóny, národná klasifikácia kvality, opatrenia riadenia a zmeny v kvalite;
- *výsledky monitorovania* - číselné hodnoty dvoch mikrobiologických parametrov - črevné enterokoky a *Escherichia coli* s dátumom odberu vzorky vody;
- *abnormálne situácie* - neočakávané situácie, ktoré majú alebo by mohli mať nepriaznivý vplyv na kvalitu vody a na zdravie kúpajúcich sa (napr. povodne);
- *krátkodobé znečistenie* - udalosti, ktoré negatívne ovplyvňujú kvalitu vody prostredníctvom fekálneho znečistenia (napr. dážď, priesaky z odpadových vôd).

## 1. Kúpacia sezóna 2017

Pred začiatkom kúpacej sezóny 2017 bol pripravený návrh Zoznamu VUK pre kúpaciu sezónu 2017, ktorý bol od 9.5.2017 do 21.5.2017 k dispozícii na internetovej stránke ÚVZ SR na pripomienkovanie verejnosťou. Na ÚVZ SR nebola doručená žiadna pripomienka. Začiatkom júna 2017 bol zoznam VUK podľa § 5 bodu 4 zákona č. 355/2007 Z. z. odoslaný Európskej komisii.

Slovenská republika má v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) vyhlásených 32 lokalít za vody určené na kúpanie. V roku 2017 ÚVZ SR monitoroval kvalitu na 29 VUK. Z dôvodu rekonštrukcie (zníženie hladiny vody, príp. úplné vypustenie vody z vodnej nádrže z dôvodu rekonštrukcie bezpečnostného prepadu alebo rekonštrukcie hrádzí) boli zatvorené nasledovné lokality: Dolno Hodrušské jazero, Veľké Richnavské jazero a Kunovská priehrada. Oproti predchádzajúcej kúpacej sezóne bola zo Zoznamu VUK vyradená lokalita Gazarka.

Dĺžka kúpacej sezóny sa pohybovala v rozmedzí od 15. júna do 15. septembra 2017, ale pre každú VUK bola individuálna. V prípade prevádzkovaných prírodných kúpalísk bola dĺžka kúpacej sezóny podmienená vydaním kladného rozhodnutia miestne príslušného RÚVZ na

prevádzkovanie kúpaliska a nárokov prevádzkovateľov VUK. Počas kúpaciej sezóny bolo z VUK odobratých 188 vzoriek, čo je v priemere takmer 7 vzoriek počas kúpaciej sezóny pre každú VUK.

## 2. Metóda hodnotenia VUK

Počas kúpaciej sezóny sa odoberajú a analyzujú vzorky VUK. Výsledky analýz z dvoch mikrobiologických ukazovateľov (*Escherichia coli* a črevné enterokoky), ktoré indikujú znečistenie pochádzajúce z komunálnych odpadových vôd alebo z fekálií zvierat, sú použité na posúdenie kvality VUK.

Pre vyhodnotenie kvality VUK podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 2006/7/ES o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS (ďalej „smernica 2006/7/ES“) musia byť dodržané nasledovné podmienky:



- musí byť odobratá minimálne 1 vzorka za mesiac (30 dní)
- musia byť odobraté minimálne 4 vzorky za kúpaciu sezónu
- pre celkové hodnotenie musí byť k dispozícii súbor minimálne 16 vzoriek
- údaje o vzorkách musia byť zo 4 po sebe idúcich kúpacích sezón
- musí byť odobratá 1 predsezónna vzorka.

VUK sa podľa smernice 2006/7/ES klasifikujú do jednej z tried kvality (výborná, dobrá, dostatočná, nevyhovujúca). Klasifikácia je založená na vopred definovaných percentilových hodnotách výpočtov z mikrobiologických parametrov, ktoré patria do určitej triedy kvality ako je uvedené v prílohe I smernice 2006/7/ES. Pre pobrežné a vnútrozemské vody sú zadefinované rôzne limity hodnotenia.

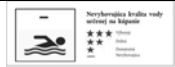





## 3. Kvalita VUK





Smernica 2006/7/ES je prevzatá do zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky MZ SR č. 309/2012 Z. z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie v znení vyhlášky MZ SR č. 397/2013 Z. z. Triedy kvality pre jednotlivé VUK pre kúpaciu sezónu 2017 a vývoj kvality počas predchádzajúcich sezón sú uvedené v Tab.1.

Tab.1: Prehľad kvality VUK na Slovensku počas kúpacích sezón 2017 – 2014

Názov lokality	Kvalita vody určenej na kúpanie 2017	Kvalita vody určenej na kúpanie 2016	Kvalita vody určenej na kúpanie 2015	Kvalita vody určenej na kúpanie 2014
<b>Ružiná - pri obci Divín</b>				
<b>Ružiná - pri obci Ružiná</b>				
<b>Pláž ORMET</b>			zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	
<b>Drieňok</b>			zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	
<b>Dolno Hodrušské jazero</b>	zatvorené z dôvodu	zatvorené z dôvodu	zatvorené z dôvodu	zatvorené z dôvodu

	rekonštrukcie	rekonštrukcie	rekonštrukcie	rekonštrukcie
<b>Veľké Richnavské jazero</b>	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie
<b>Počúvadlianske jazero</b>				
<b>Veľké Kolpašské jazero</b>				
<b>Vindšachtské jazero</b>				
<b>Ivanka pri Dunaji</b>				
<b>Zlaté piesky</b>				
<b>Vajnorské jazero</b>				
<b>Slnčné jazerá</b>				
<b>Vinianske jazero</b>				
<b>Zemplínska šírava - Biela hora</b>			zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	
<b>Zemplínska šírava - Hôrka</b>				
<b>Zemplínska šírava - Medvedia hora</b>				
<b>Zemplínska šírava - Kamenec</b>				
<b>Zemplínska šírava - Paľkov</b>				
<b>Pod Bukovcom</b>				
<b>Ružín</b>				neklasifikované
<b>Veľká Domaša - Tíšava</b>				
<b>Veľká Domaša - Valkov</b>				
<b>Veľká Domaša - Dobrá pláž</b>				
<b>Veľká Domaša - Holčíkovce</b>				
<b>Veľká Domaša - Poľany</b>				
<b>Veľká Domaša - Nová Kelča</b>				
<b>Veľká Domaša - Nová Kelča - poloost. Krym</b>				
<b>Zelená voda</b>				
<b>Šulianske jazero</b>				

<b>Kunovská priehrada</b>	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie		
<b>Liptovská Mara</b>				

Legenda :  - výborná  - dobrá  - dostatočná  - nedostatočná

zatvorené z dôvodu rekonštrukcie - zníženie hladiny vody, príp. úplné vypustenie vody z vodnej nádrže z dôvodu rekonštrukcie bezpečnostného prepadu alebo rekonštrukcie hrádzi  
neklasifikované - lokalita nemá k dispozícii údaje zo 4 predchádzajúcich kúpacích sezón  
vyraďené zo zoznamu - lokalita bola v roku 2017 vyradená zo zoznamu VUK

V roku 2017 nebolo možné klasifikovať 3 VUK. *Dolno Hodrušské jazero, Veľké Richnavské jazero a Kunovská priehrada* boli počas kúpacej sezóny 2017 zatvorené z dôvodu prebiehajúcich rekonštrukčných prác a vypustenia vody z vodných nádrží.

Na lokalite *Veľká Domaša – Valkov* došlo k zlepšeniu kvality z dobrej na výbornú. K zhoršeniu triedy kvality došlo na 4 VUK – *Vindšachtské jazero, Vajnorské jazero, Slnčné jazera – Senec a Ružiná - pri obci Divín*. Na ostatných VUK v porovnaní s predchádzajúcou kúpacou sezónou nedošlo k zmene v hodnotení triedy kvality.

Počas kúpacej sezóny došlo jednorázovo k prekročeniu medznej hodnoty (ďalej „MH“) v ukazovateli *E. coli* a črevné enterokoky na *Vindšachtskom jazere*, ktoré sa však následným kontrolným odberom nepotvrdilo a kvalita vody bola vyhovujúca. Krátkodobé znečistenie bolo pravdepodobne spôsobené kontamináciou z odpadových vôd alebo zo splachov dažďovej vody. Na prevádzkovanom kúpalisku *Drieňok* bola na konci kúpacej sezóny zaznamenaná prekročená MH črevných enterokokov.

#### 4. Informácie o kvalite VUK v Európe

Informácie o kvalite vody na kúpanie vo všetkých európskych VUK sú dostupné na internetovej stránke Európskej environmentálnej agentúry:  
<https://www.eea.europa.eu/themes/water/europes-seas-and-coasts/assessments/state-of-bathing-water/country-reports-2017-bathing-season>.