



**Správa Slovenskej republiky**  
**o kvalite vôd určených na kúpanie v roku 2018**

*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

<b>ÚVOD.....</b>	<b>3</b>
<b>1. KÚPACIA SEZÓNA 2018.....</b>	<b>3</b>
<b>2. METÓDA HODNOTENIA VUK .....</b>	<b>4</b>
<b>3. KVALITA VUK .....</b>	<b>4</b>
<b>4. INFORMÁCIE O KVALITE VUK V EURÓPE .....</b>	<b>6</b>
<b>PRÍLOHA.....</b>	<b>7</b>

## Úvod

Voda určená na kúpanie (ďalej len „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 len „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 posudzuje Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len „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 2018 (ďalej len „Správa“) vypracoval ÚVZ SR na základe podkladov poskytnutých regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva (ďalej len „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 2018

Pred začiatkom kúpacej sezóny 2018 bol pripravený návrh Zoznamu VUK pre kúpaciu sezónu 2018, ktorý bol od 18.5.2018 do 25.5.2018 k dispozícii na internetovej stránke ÚVZ SR na pripomienkovanie verejnosťou. Na ÚVZ SR nebola doručená žiadna pripomienka. Začiatkom júna 2018 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) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 364/2004 Z. z.“) vyhlásených 32 lokalít za vody určené na kúpanie. V roku 2018 ÚVZ SR monitoroval kvalitu na 30 VUK. Dolno Hodrušské jazero bolo aj počas kúpacej sezóny 2018 mimo prevádzky nakoľko má naďalej zníženú hladinu vody z dôvodu rekonštrukcie hrádze. Napriek tomu že do návrhu Zoznamu VUK pre kúpaciu sezónu 2018 bola zaradená aj Kunovská priehrada, z dôvodu nedostatočnej hladiny vody na lokalite v priebehu kúpacej sezóny 2018, nebolo možné vykonávať laboratórne vyšetrenia a vyhodnotiť kvalitu VUK.

Dĺžka kúpacej sezóny sa pohybovala v rozmedzí od 15. júna 2018 do 15. septembra 2018, 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. Počas kúpaciej sezóny bolo z VUK odobratých 194 vzoriek, čo je v priemere 6 vzoriek počas kúpaciej sezóny pre každú VUK. Podrobné informácie o VUK v podobe profilov sú k dispozícii na internetovej stránke ÚVZ SR:

[http://www.uvzsr.sk/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1136%3Aprofile-vod-na-kupanie&catid=168%3Aprofile-vod-urených-na-kupanie&Itemid=65](http://www.uvzsr.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=1136%3Aprofile-vod-na-kupanie&catid=168%3Aprofile-vod-urených-na-kupanie&Itemid=65)

## 2. Metóda hodnotenia VUK

Počas kúpaciej sezóny sa odoberajú a analyzujú vzorky VUK podľa programov monitorovania. 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.

Na vyhodnotenie a klasifikáciu 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 len „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,
- na celkové hodnotenie musí byť k dispozícii súbor minimálne 16 vzoriek,
- údaje o vzorkách musia byť zo 4 po sebe nasledujúcich 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. a do zákona č. 364/2004 Z. z.

V roku 2018 nebolo možné klasifikovať 2 VUK: *Dolno Hodrušské jazero* a *Kunovská priehrada*. K zlepšeniu kvality z dobrej na výbornú došlo na lokalite *Ružiná – pri obci Ružiná*. K zhoršeniu kvality z výbornej na dobrú došlo na 3 VUK: *Veľká Domaša – Valkov*, *Veľká Domaša – Holčíkovce*, *Veľká Domaša – Nová Kelča*. Ako nedostatočná bola klasifikovaná lokalita *Sľečné jazerá – Senec*. Na ostatných VUK nedošlo k zmene v hodnotení triedy kvality v porovnaní s predchádzajúcou kúpacou sezónou.

Krátkodobé znečistenie a prekročenie medznej hodnoty ukazovateľa črevné enterokoky bolo zistené na konci kúpaciej sezóny na lokalite *Ružín* v okrese Košice.

Na lokalitách *Pláž Ormet*, *Drieňok* (VN Teplý Vrch) a *Vinianske jazero* bolo počas kúpaciej sezóny zaznamenané zvýšenie medznej hodnoty biologických ukazovateľov (chlorofyl a, cyanobaktérie). Jednorázové prekročenie medznej hodnoty chlorofylu a bolo zaznamenané aj na lokalite *Zemplínska Šírava – Kamenec*.

Triedy kvality pre jednotlivé VUK pre kúpaciu sezónu 2018 a vývoj kvality počas predchádzajúcich sezón sú uvedené v tabuľke.

Názov lokality	Kvalita vody určenej na kúpanie 2018	Kvalita vody určenej na kúpanie 2017	Kvalita vody určenej na kúpanie 2016	Kvalita vody určenej na kúpanie 2015
Ružiná - pri obci Divín	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie
Ružiná - pri obci Ružiná	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie
Pláž ORMET	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie
Drieňok	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie
Dolno Hodrušské jazero	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie
Veľké Richnavské jazero	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie
Počúvadlianske jazero	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie
Veľké Kolpašské jazero	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie
Vindšachtské jazero	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie
Ivanka pri Dunaji	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie
Zlaté piesky	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie
Vajnorské jazero	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie
Slnčné jazerá	 Nevhodnosť kvality vody určenej na kúpanie	 Dostatočná kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie
Vinianske jazero	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie
Zemplínska šírava - Biela hora	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie
Zemplínska šírava - Hôrka	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie
Zemplínska šírava - Medvedia hora	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie
Zemplínska šírava - Kamenec	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie
Zemplínska šírava - Paľkov	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie
Pod Bukovcom	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie
Ružín	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie

<b>Veľká Domaša - Tíša</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 - poloostrov Krym</b>				
<b>Zelená voda</b>				
<b>Šulianske jazero</b>				
<b>Kunovská priehrada</b>	neklasifikované	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	
<b>Liptovská Mara</b>				

**Tab.1:** Prehľad kvality VUK na Slovensku počas kúpacích sezón 2018 – 2015

**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

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

Informácie o kvalite vody na kúpanie vo všetkých VUK členských krajín EÚ sú dostupné v Európskom informačnom systéme pre vodu - WISE na internetovej stránke Európskej environmentálnej agentúry (<http://www.eea.europa.eu/themes/water/interactive/bathing/state-of-bathing-waters>). Informácie o legislatíve EÚ sú dostupné na internetovej stránke Európskej komisie ([http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html)).

Vypracoval: Mgr. Gubková  
Vedúci odboru: Mgr. Jajčaj  
Sekcia OPZvOŽaPP: MUDr. Trusková, PhD  
Kancelária HH SR a VSÚ: Mgr. Fedičová

### **Príloha**

Pozri súbor SK\_BWD\_Report2018.xls