



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

ÚVOD.....	3
1. KÚPACIA SEZÓNA 2018.....	3
2. METÓDA HODNOTENIA VUK	4
3. KVALITA VUK.....	4
4. INFORMÁCIE O KVALITE VUK V EURÓPE	6

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%3Aprofily-vod-na-kupanie&catid=168%3Aprofily-vod-urenych-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 *Snečné 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 *Zemlínska 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				
Ružiná - pri obci Ružiná				
Pláž ORMET				zatvorené z dôvodu rekonštrukcie
Drieňok				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		zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie
Počúvadlianske jazero				
Veľké Kolpašské jazero				
Vindšachtské jazero				
Ivanka pri Dunaji				
Zlaté piesky				
Vajnorské jazero				
Slnčné jazerá				
Vinianske jazero				
Zemplínska šírava - Biela hora				zatvorené z dôvodu rekonštrukcie
Zemplínska šírava - Hôrka				
Zemplínska šírava - Medvedia hora				
Zemplínska šírava - Kamenec				
Zemplínska šírava - Paľkov				
Pod Bukovcom				
Ružín				

Veľká Domaša - Tišava				
Veľká Domaša - Valkov				
Veľká Domaša - Dobrá pláž				
Veľká Domaša - Holčíkovce				
Veľká Domaša - Poľany				
Veľká Domaša - Nová Kelča				
Veľká Domaša - Nová Kelča - poloostrov Krym				
Zelená voda				
Šulianske jazero				
Kunovská priehrada	neklasifikované	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie	
Liptovská Mara				

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).