



Správa Slovenskej republiky
o kvalite vôd určených na kúpanie v roku 2016

*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 2016.....	3
2. METÓDA HODNOTENIA VUK	4
3. KVALITA VUK.....	4
4. INFORMÁCIE O KVALITE VUK V EURÓPE	6
PRÍLOHA.....	CHYBA! ZÁLOŽKA NIE JE DEFINOVANÁ.

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 zákona č. 306/2012 Z. z. (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 posudzuje Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej „ÚVZ SR“) s ohľadom na vývoj lokality v minulosti, vybudovanú infraštruktúru alebo zariadenia a opatrenia prijaté na podporu kúpania v minulosti.

Správu Slovenskej republiky o kvalite VUK v roku 2016 (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 2016

Pred začiatkom kúpacej sezóny 2016 bol pripravený návrh Zoznamu VUK pre kúpaciu sezónu 2016, ktorý bol od 20.5.2016 do 31.5.2016 k dispozícii na internetovej stránke ÚVZ SR na pripomienkovanie verejnosťou. Na ÚVZ SR boli doručené **3 pripomienky**, týkajúce sa zaradenia lokalít do Zoznamu. V júni 2016 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 33 lokalít za vody určené na kúpanie. V roku 2016 ÚVZ SR monitoroval kvalitu na 30 VUK. Z dôvodu rekonštrukcie (zníženie hladiny vody, príp. úplné vypustenie vody z vodnej nádrže z dôvodu rekonštrukcie bezpečnostného prepadu alebo rekonštrukcie hrádzi) boli zatvorené nasledovné lokality: Dolno Hodrušské jazero, Veľké Richnavské jazero a Kunovská priehrada. Oproti predchádzajúcej kúpacej sezóne nebola zo Zoznamu VUK vyňatá žiadna VUK a tiež nedošlo ani k zaradeniu novej VUK do Zoznamu.

Dĺžka kúpacej sezóny sa pohybovala v rozmedzí od 25. mája do 15. septembra, 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 kúpacej sezóny bolo z VUK odobratých 212 vzoriek, čo je v priemere viac ako 7 vzoriek počas kúpacej sezóny pre každú VUK.

Podrobné informácie o VUK v podobe profilov sú k dispozícii na internetovej stránke ÚVZ SR

(http://www.uvzs.sk/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=168&Itemid=65).

2. Metóda hodnotenia VUK

Počas kúpacej sezóny sa odoberajú a analyzujú vzorky VUK na dva mikrobiologické ukazovatele (*Escherichia coli* a črevné enterokoky), ktoré indikujú znečistenie pochádzajúce z komunálnych odpadových vôd alebo z fekálií hospodárskych zvierat. Výsledky analýz sú použité na posúdenie kvality VUK.

Pre vyhodnotenie kvality vôd určených na kúpanie 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 2006/7ES 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 2016 a vývoj kvality počas predchádzajúcich sezón sú uvedené v Tab.1.

Tab.1: Prehľad kvality VUK na Slovensku počas kúpacích sezón 2016 – 2013

Názov lokality	Kvalita vody určenej na kúpanie 2016	Kvalita vody určenej na kúpanie 2015	Kvalita vody určenej na kúpanie 2014	Kvalita vody určenej na kúpanie 2013
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	
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				
Snečné jazerá				
Vínianske 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			neklasifikované	neklasifikované
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				
Gazarka				
Kunovská priehrada	zatvorené z dôvodu rekonštrukcie			
Liptovská Mara				

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

V roku 2016 nebolo možné klasifikovať 3 VUK. *Dolno Hodrušské jazero, Veľké Richnavské jazero a Kunovská priehrada* boli počas kúpacej sezóny 2016 zatvorené z dôvodu prebiehajúcich rekonštrukčných prác a vypustenia vody z vodných nádrží.

Na 4 lokalitách VUK došlo k zlepšeniu kvality z dobrej na výbornú - *Vinianske jazero, Veľká Domaša - Nová Kelča, Zelená voda a Šulianske jazero*.

K zhoršeniu triedy kvality došlo na 3 VUK – *Počúvadlianske jazero a Ivanka pri Dunaji* z výbornej kvality na dobrú, a na VUK *Gazarka* z dostatočnej na nedostatočnú.

Na ostatných VUK v porovnaní s predchádzajúcou kúpacou sezónou nedošlo k zmene v hodnotení triedy kvality.

Počas kúpacej sezóny nebola zaznamenaná žiadna abnormálna situácia ani krátkodobé znečistenie.

Premnoženie cyanobaktérií bolo zaregistrované na strediskách *Kamenec a Pal'kov* na Zemplínskej šírave, a na *Vinianskom jazere*. Bolo vydané odporúčanie nekúpať sa, ktoré trvalo do 12.07.2016.

Dňa 11.07.2016 bol vydaný „zákaz kúpania“ na lokalite *RO Gazarka – Šaštín Stráže* z dôvodov premnoženia cyanobaktérií a črevných enterokokov. Zákaz kúpania pretrvával až do ukončenia kúpacej sezóny.

4. Informácie o kvalite VUK v Európe

Informácie o kvalite vody na kúpanie vo všetkých európskych VUK 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 európskej legislatíve sú dostupné na internetovej stránke Európskej komisie (http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html).