



Správa Slovenskej republiky
o kvalite vôd určených na kúpanie v roku 2014

*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.....	2
1. KÚPACIA SEZÓNA V ROKU 2014.....	3
2. METÓDA HODNOTENIA VÔD URČENÝCH NA KÚPANIE	4
3. KVALITA VÔD URČENÝCH NA KÚPANIE	4
4. INFORMÁCIE O KVALITE VÔD URČENÝCH NA KÚPANIE V EURÓPE	6
PRÍLOHA	

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 sa 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 2014 (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 údajov, ktoré poskytol rezort životného prostredia.

Správa obsahuje tento typ informácií:

- *Základné identifikačné údaje* (príloha 1 – BWQD_2006_IdentifiedBW) - názov, lokalizácia a druh VUK (pobrežná/vnútrozemská);
- *Sezónne údaje* (príloha 2 – BWQD_2006_SeasonalInfo) - informácie o začiatku a konci kúpacej sezóny, národná klasifikácia kvality VUK, opatrenia riadenia a zmeny v kvalite VUK;
- *Výsledky monitorovania* (príloha 3 – BWQD_2006_MonitoringResults) - číselné hodnoty dvoch mikrobiologických parametrov - črevné enterokoky a *Escherichia coli* s dátumom odberu vzorky vody;
- *Abnormálne situácie* (príloha 4 – BWQD_2006_AbnormalSituations) - neočakávané situácie, ktoré majú alebo by mohli mať nepriaznivý vplyv na kvalitu vody a na zdravie kúpajúcich sa (napríklad povodne);
- *Krátkodobé znečistenie* (Príloha 5 - BWQD_2006_ShortTermPolut) - udalosti, ktoré negatívne ovplyvňujú kvalitu vody prostredníctvom fekálneho znečistenia (napríklad dážď, priesaky z odpadových vôd).

1. Kúpacia sezóna v roku 2014

Pred začiatkom kúpacej sezóny 2014 bol pripravený Zoznam VUK, ktorý bol na webovom sídle ÚVZ SR k dispozícii na pripomienkovanie verejnosťou a v máji bol v súlade s čl. 13 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“), odoslaný Európskej komisii.

V roku 2014 ÚVZ SR sledoval kvalitu vody na 31 VUK, čo predstavuje asi 0,1% všetkých VUK v Európe. Oproti predchádzajúcej kúpacej sezóne nebola zo Zoznamu VUK vyňatá žiadna VUK. Taktiež nedošlo ani k zaradeniu novej VUK do Zoznamu. Dve VUK (Veľké Richnavské jazero a Dolno Hodrušské jazero) boli počas kúpacej sezóny 2014 zatvorené z dôvodu prebiehajúcich rekonštrukčných prác a vypustenia vody z vodných nádrží.

Dĺžka kúpacej sezóny sa pohybovala v rozmedzí od 1. júna do 15. septembra, ale pre každú VUK bola individuálna. Počas kúpacej sezóny bolo z VUK odobratých 207 vzoriek, čo je v priemere 6 vzoriek pre každú VUK.

Počas kúpacej sezóny nebola zaznamenaná žiadna abnormálna situácia. Ku krátkodobému znečisteniu v dôsledku dažďov došlo v lokalite Ružiná pri obci Ružiná.

Podrobné informácie o jednotlivých lokalitách v podobe profilov VUK sú k dispozícii na webovom sídle ÚVZ SR (http://www.uvzsr.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=1136:profily-vod-nakupanie&catid=59:kupaliska&Itemid=66) a príslušných RÚVZ.

2. Metóda hodnotenia VUK

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

Podľa smernice 2006/7/ES musia zozbierané údaje VUK spĺňať nasledovné:

- musí byť odobratá minimálne jedna vzorka za mesiac (30 dní),
- musia byť odobraté minimálne štyri vzorky za kúpaciu sezónu,
- pre celkové hodnotenie musí byť k dispozícii minimálne 16 vzoriek,
- údaje o vzorkách musia byť zo štyroch po sebe idúcich kúpacích sezón,
- musí byť odobratá jedna 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 zadané rôzne limity percentilového zhodnotenia mikrobiologických parametrov.

3. Kvalita VUK

Smernica 2006/7/ES je prevzatá do zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 309/2012 Z. z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie v znení vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 397/2013 Z. z. Trieda kvality pre jednotlivé VUK pre kúpaciu sezónu 2014 a vývoj kvality počas predchádzajúcich sezón sú uvedené v tabuľke.

Tabuľka - Prehľad kvality VUK na Slovensku

Názov VUK	Trieda kvality VUK r. 2014	Trieda kvality VUK r. 2013	Trieda kvality VUK r. 2012	Trieda kvality VUK r. 2011
Ružiná - pri obci Divín				
Ružiná - pri obci Ružiná				
Pláž ORMET				
Drieňok				
Dolno Hodrušské jazero	zatvorené			
Veľké Richnavské jazero	zatvorené			

Počúvadlianske jazero				
Veľké Kolpašské jazero				
Vindšachtské jazero				
Ivanka pri Dunaji				
Zlaté piesky				
Vajnorské jazero				
Slnčné jazerá				
Vinianske jazero				
Zemplínska šírava - Biela hora				
Zemplínska šírava - Hôrka				
Zemplínska šírava - Medvedia hora				
Zemplínska šírava - Kamenec				
Zemplínska šírava - Paľkov				
Pod Bukovcom				
Ružín	neklasifikované	neklasifikované	zatvorené	zatvorené
Veľká Domaša - Tisava				
Veľká Domaša - Valkov				
Veľká Domaša - Dobrá pláž				
Veľká Domaša - Holčíkovec				
Veľká Domaša - Poľany				
Veľká Domaša - Nová Kelča				
Veľká Domaša - Nová Kelča - poloost. Krym				
Zelená voda				

Kunovská priehrada				
Liptovská Mara				

Legenda : - výborná - dobrá - dostatočná

zatvorené – z dôvodu rekonštrukcie
neklasifikované – lokalita nemá k dispozícii údaje zo 4 predchádzajúcich kúpacích sezón

V roku 2014 nebolo možné klasifikovať tri VUK. *Veľké Richnavské jazero* a *Dolno Hodrušské jazero* boli počas kúpacej sezóny zatvorené z dôvodu prebiehajúcich rekonštrukčných prác a vypustenia vody z vodných nádrží a *Ružín* zatiaľ nemá dostatočný počet údajov o kvalite, nakoľko bol v r. 2011 a 2012 zatvorený z dôvodu nedostatku vody v nádrži.

K zhoršeniu triedy kvality došlo na dvoch VUK – na Zelenej vode z výbornej na dobrú a na Kunovskej priehrade z dobrej na dostatočnú kvalitu. V porovnaní s predchádzajúcou kúpacou sezónou na ostatných VUK nedošlo k zmene v hodnotení triedy kvality.

V lokalite Ružiná pri obci Ružiná bolo začiatkom júla zaznamenané krátkodobé znečistenie VUK dažďom.

Počas kúpacej sezóny 2014 bolo zaznamenané premnoženie cyanobaktérií vo všetkých strediskách Zemplínskej šíravy s výnimkou strediska *Zemplínska šírava - Palkov*. Na VUK *Zemplínska šírava - Hôrka* a *Zemplínska šírava - Kamenec* bol vydaný zákaz kúpania od 20.8.2014 do 22.8.2014. V ostatných strediskách (*Zemplínska šírava - Biela hora* a *Zemplínska šírava - Medvedia hora*), ktoré nemajú prevádzkovateľa bolo v týchto dňoch vydané odporúčanie nekúpať sa.

Zákaz kúpania z dôvodu premnoženia cyanobaktérií bol vydaný 17.7.2014 a trval do konca sezóny (15.9.2014) aj na VUK *Gazarka*.

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 web stránke Európskej environmentálnej agentúry (<http://www.eea.europa.eu/themes/water/interactive/bathing/state-of-bathing-waters>).

Informácie o európskej legislatíve sú dostupné na web stránke Európskej komisie (http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html).