



**Správa Slovenskej republiky**  
**o kvalite vôd určených na kúpanie v roku 2015**

*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 2015.....	3
2. METÓDA HODNOTENIA VUK .....	4
3. KVALITA VUK.....	4
4. INFORMÁCIE O KVALITE VUK V EURÓPE .....	6
PRÍLOHA.....	7

## 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 2015 (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 2015

Pred začiatkom kúpacej sezóny 2015 bol pripravený návrh Zoznamu VUK pre kúpaciu sezónu 2015, ktorý bol od 30.4.2015 do 15.5.2015 k dispozícii na internetovej stránke ÚVZ SR na pripomienkovanie verejnosťou. Na ÚVZ SR nebola doručená žiadna pripomienka k návrhu Zoznamu VUK. V máji 2015 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 2015 ÚVZ SR monitoroval kvalitu na 28 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: Teplý Vrch - pláž ORMET a Drieňok, Dolno Hodrušské jazero, Veľké Richnavské jazero a Zemplínska šírava – Biela hora. 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 1. júna 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

prevádzkované kúpaliska a nárokov prevádzkovateľov VUK. Počas kúpaciej sezóny bolo z VUK odobratých 186 vzoriek, čo je v priemere viac ako 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=category&layout=blog&id=168&Itemid=65](http://www.uvzsr.sk/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=168&Itemid=65)).

## 2. Metóda hodnotenia VUK

Počas kúpaciej 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..

Trieda kvality pre jednotlivé VUK pre kúpaciu sezónu 2015 a vývoj kvality počas predchádzajúcich sezón sú uvedené v Tab.1.

Tab.1: Prehľad kvality VUK na Slovensku počas kúpacích sezón 2015 – 2012

Názov lokality	Kvalita vody určenej na kúpanie 2015	Kvalita vody určenej na kúpanie 2014	Kvalita vody určenej na kúpanie 2013	Kvalita vody určenej na kúpanie 2012
Ružiná - pri obci Divín	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie <small>           ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★         </small>	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie <small>           ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★         </small>	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie <small>           ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★         </small>	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie <small>           ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★         </small>
Ružiná - pri obci Ružiná	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie <small>           ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★         </small>	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie <small>           ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★         </small>	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie <small>           ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★         </small>	 Dobrá kvalita vody určenej na kúpanie <small>           ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★         </small>
Pláž ORMET	zatvorené z dôvodu	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie <small>           ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★         </small>	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie <small>           ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★         </small>	 Výborná kvalita vody určenej na kúpanie <small>           ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★            ★★★★★         </small>



<b>Veľká Domaša - Nová Keľča - poloostrov Krym</b>				
<b>Zelená voda</b>				
<b>Šulianske jazero</b>				
<b>Gazarka</b>				
<b>Kunovská priehrada</b>				
<b>Liptovská Mara</b>				

Legenda : - výborná - dobrá - dostatočná - nedostatočná

zatvorené z dôvodu rekonštrukcie -  
neklasifikované -

zníženie hladiny vody, príp. úplné vypustenie vody z vodnej nádrže z dôvodu rekonštrukcie bezpečnostného prepadu alebo rekonštrukcie hrádzi  
lokality nemá k dispozícii údaje zo 4 predchádzajúcich kúpacích sezón

V roku 2015 nebolo možné klasifikovať 5 VUK. *Teplý Vrch - pláž ORMET a Drieňok, Dolno Hodrušské jazero, Veľké Richnavské jazero a Zemplínska šírava – Biela hora* boli počas kúpacej sezóny 2015 zatvorené z dôvodu prebiehajúcich rekonštrukčných prác a vypustenia vody z vodných nádrží.

K zhoršeniu triedy kvality došlo na 5 VUK – *Slnčné jazerá, Veľká Domaša strediská Dobrá pláž, Poľany a Valkov* z výbornej kvality na dobrú. Na *Kunovskej priehrade* došlo taktiež k zhoršeniu kvality z dostatočnej kvality na nedostatočnú, avšak pred ukončením sezóny sa priehrada začala vypúšťať za účelom čistenia priehrady a zlepšenia kvality vody na kúpanie. Na VUK *Ivanka pri Dunaji a Vajnorské jazero* došlo k zlepšeniu kvality z dobrej na výbornú. 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 všetkých strediskách Zemplínskej šíravy. Na VUK *Zemplínska šírava – Hôrka, Zemplínska šírava - Kamenec, Zemplínska šírava - Paľkov a Zemplínska šírava - Medvedia hora* bol vydaný zákaz kúpania od 18.8.2015 do 25.8.2015. Na Vinianskom jazere bol v tomto období taktiež zaznamenaný zvýšený výskyt cyanobaktérií.

Na VUK *Gazarka* bol 23.7.2015 vydaný zákaz kúpania sa z dôvodu premnoženia cyanobaktérií a trval do konca 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://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=sk>).

## **Príloha**