

# KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE OLOMOUCKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OLOMOUCI

Šafaříkova 2907/49, 797 20 Prostějov, tel. 582 305 760, e-mail: epodatelna@khsolc.cz, ID: 7zyai4b

Č.j. : KHSOC/21886/2017/PV/HOK

V Prostějově dne 9.8.2017

**Sp. značka: KHSOC/21886/2017**

Vyřizuje : Andrea Kollmannová, tel.: 582 305 774

## VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, jako správní orgán příslušný podle § 82 odst. 1, odst. 2 písm. a) a § 82a odst. 1 písm. c) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), postupem podle § 173 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „správní řád“), a § 94a odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., vydává toto

### **opatření obecné povahy,**

**kterým se stanovuje**

***pro povrchovou vodu využívanou ke koupání - VN Plumlov - dočasný zákaz používání vody ke koupání,***

**který platí do doby ukončení tohoto dočasného zákazu.**

### **Odůvodnění:**

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci (dále jen „KHS“), provedla dne 7.8.2017 kontrolu jakosti vody ke koupání v *povrchové vodě využívané ke koupání* – VN Plumlov (dále jen „koupací oblast“) spojenou s odběrem vzorku vody ke koupání.

Na základě výsledků laboratorních rozborů bylo zjištěno, že jakost vody ke koupání v koupací oblasti nevyhovuje hygienickým požadavkům stanoveným vyhláškou č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „vyhláška č. 238/2011 Sb.“).

Laboratorním rozbořem vzorku vody ke koupání ze dne odběru 7.8.2017 provedeným Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě bylo zjištěno překročení limitních hodnot ukazatele:

- **sinice** - zjištěno 523 000 buněk/ml (dle §10 odst. 2 příloha č. 4 tabulka č. 2 vyhlášky č. 238/2011 Sb. je limit pro III. stupeň hodnocení výskytu sinic 250 000 buněk/ml)
- **chlorofyl-a** - zjištěno 76 µg/l (dle § 10 odst. 3 příloha č. 4 tabulka č. 2 vyhlášky č. 238/2011 Sb. je limit pro III. stupeň hodnocení výskytu chlorofylu-a stanoven na 100 µg/l)
- **průhlednost** - zjištěno 0,7m (dle § 6 odst. 1 příloha č. 4 tabulka č. 1 vyhlášky č. 238/2011 Sb. je limit pro průhlednost stanoven 1m)
- **vodní květ** – zjištěn stupeň 2 (dle § 6 odst. 1 příloha č. 4 tabulka č. 1 vyhlášky č. 238/2011 Sb. je limit pro vodní květ stanoven na stupeň 0).

Laboratorním rozbořem vzorku vody byly objektivizovány zdraví nebezpečné sinice *Microcystis aeruginosa*, rod *Aphanizomenon* a rod *Anabena* (producenti cyanotoxinů, tzn. látek toxických). Toxiny sinic jsou látky sekundárního metabolismu sinic, jsou toxičtější než toxiny vyšších rostlin a hub, méně toxické než toxiny bakterií. U těchto druhů sinic bylo prokázáno negativní ovlivnění zdraví lidí ve smyslu vlivů např. hepatotoxických (vliv na játra), imunotoxických (vliv na obranyschopnost organismu),

neurotoxických (vliv na nervový systém, např. křeče pohybového svalstva, nekoordinované pohyby), dermatotoxických (vliv na kůži - alergické kožní projevy, exantém, dermatitida, zánět vlasového váčku, různé puchýře, puchýřky apod.). Podráždění sliznic toxiny sinic se může při koupání ve výše znečištěné vodě projevit např. zánětem spojivek. I při neúmyslném polknutí vody bohaté na výskyt sinic se mohou projevit účinky na zažívací trakt člověka (nevolnost, zvracení, průjem). Toxiny sinic jsou způsobitelné samozřejmě i k otravám domácích zvířat.

S přemnožením sinic souvisí i zvýšený nálezný chlorofyl-a, snížená průhlednost a výskyt vodního květu. Vodní květ vzniká nahromaděním hmoty sinic, která může zapáchat. Nejčastěji se vyskytuje vodní květ koncem léta, kdy se na jeho tvorbě podílí zejména *Microcystis aeruginosa*, rod *Aphanizomenon* a rod *Anabena*. Jeden z možných faktorů ovlivňující vznik vodního květu v konečné fázi jsou faktory meteorologické, např. náhlé změny tlaku vzduchu nebo průchody studených front.

Výše uvedená laboratorní zjištění a provedené hodnocení zdravotních rizik vedlo KHS k závěru, že voda ke koupání v předmětné koupací oblasti je znečištěna v míře, která ohrožuje veřejné zdraví. Dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 238/2011 Sb. je hodnocena jakost vody v kategorii – „Voda nebezpečná ke koupání - Zákaz koupání“. Vzhledem k rozsahu znečištění, kdy hrozí akutní poškození zdraví, bylo nutné přikročit k vydání tohoto opatření obecné povahy.

Dočasný zákaz používání vody ke koupání bude zrušen, pokud pomínou důvody pro vydání tohoto opatření obecné povahy, tedy v případě vyhovujících výsledků laboratorních rozborů vzorků vody v koupacím místě. O této skutečnosti bude veřejnost informována na úřední desce KHS, na úředních deskách obcí uvedených níže v rozdělovníku a na informační tabuli umístěné v koupacím místě.

Při vydání tohoto dočasného zákazu koupání KHS také vycházela ze znalostí charakteru povrchové vody ke koupání, odběrového místa, dalších dat o jakosti vody hodnocené v minulosti, počasí a místních specifik v dané lokalitě.

Výsledky kontrol kvality vody používané ke koupání jsou aktuálně zveřejňovány na internetových stránkách KHS [www.khsolc.cz](http://www.khsolc.cz).

### **Poučení**

Dle § 173 odst. 2 správního řádu nelze proti tomuto opatření obecné povahy podat opravný prostředek. Podle § 94a odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb. toto opatření obecné povahy nabývá účinnosti dnem vyvěšení na úřední desce KHS.

otisk úředního razítka

MUDr. Eva Čehovská  
ředitelka odboru hygieny obecné a komunální

Vyvěšeno na úřední desku dne: 9.8.2017

Svěšeno z úřední desky dne:

Záznam o účinnosti: Toto opatření nabývá účinnosti dnem 9.8.2017

### **Rozdělovník:**

1. KHS - spis
2. Statutární město Prostějov - IDDS: mrtbrkb
3. Obec Mostkovice - IDDS: giebrax
4. Město Plumlov - IDDS: s5kbbz7
5. MZd – na vědomí - IDDS: pv8aaxd
6. Povodí Moravy, s.p. – na vědomí IDDS: m49t8gw