

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE OLOMOUCKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OLOMOUCI

Šafaříkova 2907/49, 796 01 Prostějov, tel. 582 305 760, e-mail: epodatelna@khsolc.cz, ID datové schránky: 7zyai4b

Č.j.: KHSOC/31447/2024/PV/HOK

V Prostějově dne 26. 7. 2024

Sp. značka: KHSOC/31347/2024

Vyřizuje: Mgr. Kateřina Galdová, Ph.D., tel. 582 350 776

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

OPATŘENÍ OBECNÉ POVAHY

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci (dále jen „KHS“) 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 § 171 až 174 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

o p a t ř e n í o b e c n é p o v a h y:

V povrchové vodě Vodní nádrže Plumlov využívané ke koupání se stanovuje dočasný zákaz používání vody ke koupání, a to ode dne vyvěšení tohoto opatření do doby ukončení tohoto zákazu.

Odůvodnění:

KHS provedla dne 22. 7. 2024 kontrolu jakosti vody ke koupání v povrchové vodě Vodní nádrže Plumlov využívané ke koupání (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 provedeným Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, Centrum hygienických laboratoří, Partyzánské nám. 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, bylo zjištěno překročení limitních hodnot v ukazatelích:

- **sinice** – zjištěno 260 000 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)
- **průhlednost** – zjištěno 0,70 m (dle § 6 odst. 1 příloha č. 4 tabulka č. 1 vyhlášky č. 238/2011 Sb. je limit pro průhlednost stanoven 1,0 m)

Dle § 82a odst. 1 písm. c) zákona č. 258/2000 Sb. KHS při řízení jakosti vod ke koupání v povrchových vodách využívaných ke koupání podle § 6 zákona č. 258/2000 Sb. stanoví dočasný nebo trvalý zákaz používání vody ke koupání, pokud se dozví o neočekávané situaci

nebo je-li voda ke koupání znečištěna. S odkazem na § 94a zákona č. 258/2000 Sb. se opatření obecné povahy se vydává bez řízení o návrhu opatření obecné povahy.

Laboratorním rozbořem vzorku vody ke koupání byly objektivizovány zdraví nebezpečné sinice rodu *Woronichinia* (dominující) a rodu *Chroococcus*.

Woronichinia je rod sinic, který se nachází ve sladkovodních fytoplanktonech, jezerech bohatých na živiny. Nejčastějším zástupcem je *Woronichinia naegeliana*, spojená s tvorbou vodního květu. Květy *Woronichinia naegeliana* se často tvoří během teplého, klidného počasí v jezerech a rybnících s relativně vysokými koncentracemi živin (dusík nebo fosfor) nebo nízkými poměry dusíku k fosforu. *Woronichinia naegeliana* může produkovat pro lidské zdraví nebezpečné toxiny, a to anatoxiny (nervový toxin), microcystiny a mikroginy (jaterní toxiny), jakož i další méně běžné toxiny. Toxiny jsou látky sekundárního metabolismu sinic, jsou toxičtější než toxiny vyšších rostlin a hub, méně toxické než toxiny bakterií. Toxiny sinic jsou způsobivé i k otravám domácích zvířat.

Rod *Woronichinia* patří mezi sinice, které obsahují ve svých buňkách plynové vezikuly, jež se v buňce sdružují do oblastí nazývaných aerotopy, díky kterým se mohou kumulovat u hladiny a vytvářet tak příhřadninové povlaky problematické při koupání (v krátké době se může počet buněk sinic v této vrstvě nádrže mnohonásobně zvýšit a koncentrace toxinů může dosahovat hodnot, při kterých může dojít k akutní otravě). Vodní květ může zapáchat. Jeden z možných faktorů ovlivňující vznik vodního květu v konečné fázi jsou faktory meteorologické, např. náhlé změny tlaku vzduchu nebo průchody studených front. Rodu *Chroococcus* vodní květ nevytváří.

S přemnožením sinic souvisí i nález chlorofylu-a v koncentraci 73 µg/l (dle § 10 odst. 2 příloha č. 4 tabulka č. 2 vyhlášky č. 238/2011 Sb. je limit pro II. stupeň hodnocení 50 µg/l a pro III. stupeň 100 µg/l) a výskyt vodního květu ve stupni 1 (dle § 6 odst. 1 příloha č. 4 tabulka č. 1 vyhlášky č. 238/2011 Sb. je limit pro vodní květ stanoven na stupeň 0).

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. 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.

Dočasný zákaz používání vody ke koupání bude ukončen, pokud pomínou důvody pro vydání tohoto opatření obecné povahy, tedy v případě vyhovujících výsledků laboratorních rozborů vzorků vody v koupací oblasti. 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.

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

Poučení

Dle § 173 odst. 2 správního řádu nelze proti tomuto opatření obecné povahy podat opravný prostředek. Podle § 174 odst. 2 správního řádu lze soulad opatření obecné povahy s právními předpisy posoudit v přezkumném řízení.

Podle § 94a odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb. toto opatření obecné povahy nabývá účinnosti dnem vyvěšení na úřední desce KHS.

Do opatření obecné povahy a jeho odůvodnění může podle § 173 odst. 1 správního řádu nahlédnout každý u správního orgánu, který opatření vydal.

MUDr. Lenka Pešáková, Ph.D.
ředitelka

Vyvěšeno na úřední desku dne: 26. 7. 2024

Svěšeno z úřední desky dne:

Záznam o účinnosti: Toto opatření nabývá účinnosti dnem 26.7.2024

Rozdělovník:

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