

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/28942/2023/PV/HOK

V Prostějově dne 17. 8. 2023

Sp. značka: KHSOC/28942/2023

Vyřizuje: MUDr. Eva Čehovská, tel. 585 719 273

Počet listů/příloh: 3/0

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

opatření obecné povahy:

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 14. 8. 2023 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 ukazatelích:

- **intestinální enterokoky** – zjištěno 450 KTJ/100 ml (dle § 5 odst. 1 příloha č. 1 vyhlášky č. 238/2011 Sb. je na základě vyhodnocení 95. percentilu jakost výborná - 200 KTJ/100 ml, jakost dobrá - 400 KRT/100 ml a vyhodnocením 90. percentilu jakost přijatelná - 330 KTJ/100 ml)
- **sinice** – zjištěno 670 000 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 360 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 0,20 m (dle § 6 odst. 1 příloha č. 4 tabulka č. 1 vyhlášky č. 238/2011 Sb. je limit pro průhlednost stanoven 1,0 m)
- **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).

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 *Aphanizomenon*, rodu *Anabaena*, rodu *Planktothrix* a rodu *Microcystis* (producenti cyanotoxinů, tzn. látek toxických).

Toxiny sinic jsou látky sekundárního metabolismu sinic, jsou toxickejší 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 i k otravám domácích zvířat. S přemnožením sinic souvisí i zvýšený nález chlorofylu-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*, rod *Anabaena*. 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. 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 pominou 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: 17. 8. 2023

Svěšeno z úřední desky dne:

Záznam o účinnosti: Toto opatření nabývá účinnosti dnem 17.8.2023

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