



ENKI, o.p.s.

Telefon +420 724 154 828 , enki@enki.cz

IČ 25173154 , Dukelská 145 , 379 01 Třeboň

společnost je zapsána v rejstříku o.p.s. vedeném KS České Budějovice, oddíl 0, vložka 22

www.enki.cz

Odborné stanovisko

*Při pravidelném odběru vzorků vody a biocenoz z rybníka Nový u Příbrami byla pozorována narůstající biomasy vláknité řasy z rodu *Spyrogira*. Vzhledem k tomu, že masivní rozvoj této běžné řasy může vyvolávat obavy o kvalitu vody ke koupání, vydáváme odborné stanovisko.*

Naměřené hodnoty sledovaných parametrů:

Teplota - 21,8°C	Průhlednost – dno
O ₂ – 6,41 mg/l/ 72,9%	Vodivost – 498 uS/cm
pH - 9,38	NL – 0,9 mg/l
Chlorofyl <i>a</i> , včetně sinic – 0	KNK4,5 – 1,116
barva – světle Šedo Zelená	KNK8,3 – 0,273 mmol/l

Masivní rozvoj těchto řas je přímým důsledkem teplého letního počasí, vysoké teploty a vysoké průhlednosti vody. Do rybníka v minulosti přitékala celou sezónu chladná voda z nedalekých lomů, která většinu nepříjemných projevů, běžných pro povrchové eutrofní vody, významně tlumila. O tuto výhodu Nový rybník přišel.

Spyrogira česky šroubatka roste zcela běžně na dně nádrží, kam díky čisté vodě proniká dostatek slunečního světla. Při intenzivní fotosyntéze řasa produkuje kyslík, jehož bublinky se zachycují ve vlákních a nadnášejí chomáče k hladině. Výskyt této řasy je tedy paradoxně důkazem toho, že voda v nádrži je průhledná a neobsahuje nežádoucí sinice.

Šroubatka není nebezpečná, pouze není vzhledná na první pohled, ale pod mikroskopem je to už lepší. Šroubatka neprodukuje žádné toxické látky či jedy. Voda je z hygienického hlediska zcela nezávadná pro koupání dospělých, dětí i psů.

Předcházení jejímu výskytu nebo dokonce úplné odstranění této řasy z otevřené nádrže je však v letních měsících velmi obtížné, protože se dokáže šířit i z nejmenších úlomků. Všechny nádrže, které prošly ozdravným procesem – odbahnění, rekonstrukce, revitalizace apod. se s tímto fenoménem potýkaly a potýkají. Dobrou zprávou je, že její přítomnost je dočasná a to jak v sezonním pohledu, ale i výhledem do budoucna. Bohužel, tak jako její masivní výskyt nelze předvídat, ani její ústup či úplné vymizení není jednoduché odhadnout.



Mikroskopický obraz vláknité řasy rod *Spyrogira*, Nový rybník u Příbrami 26.5.2026

Třeboni dne 27.5.2026

Ing. Marek Baxa, Ph.D.