

Odstraňování biomasy z povrchu vodní hladiny pomocí **PLAVIDLA PRO SEPARACI ČÁSTIC BIOMASY**



Plavidlem pro separaci částic biomasy z povrchu hladiny zajišťujeme službu odstranění biomasy z vodní hladiny.



METODA

Pro tuto technologii je použito nechemického principu odstraňování biomasy a to mechanickou separací.

PRINCIP

Technologie je založena na sběru biomasy z povrchu vodní hladiny a odseparování částic biomasy na mechanickém filtru, přičemž biomasa obsahuje velké množství živin, které by se jinak usazovaly v podobě organických látek v sedimentu dna.



■ *Plovoucí biomasa*



■ *Plavidlo pro separaci částic a sběr plovoucí biomasy*



■ Jezero a vodní plochy se sinicemi

POPIS

Přefiltrovaná voda může být ještě dále upravena před vypuštěním zpět do nádrže další technologií pracující na fyzikálním principu, která likviduje například sinice, jež prošly filtrem. Vytěžené sinice jsou na plavidle skladovány v kontejneru, který je na břehu vyložen a převezen k ekologické likvidaci.

VÝHODA

Touto technologií se do vody nedostávají žádné cizorodé látky a celý princip je nanejvýš ekologický k životnímu prostředí.

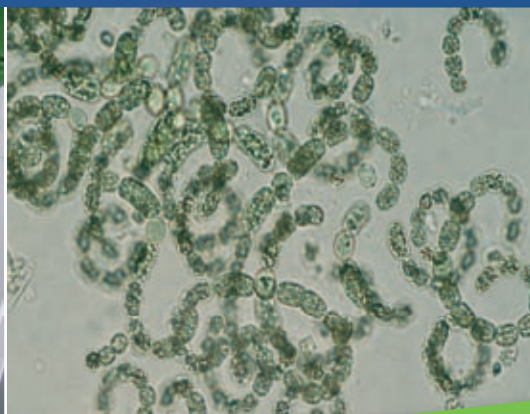
Odstraněním biomasy z vodních nádrží dochází k redukcí potenciálních živin v sedimentech.



■ Přefiltrované sinice

■ Sinice pod mikroskopem

■ Uskladnění sinic v kontejneru



ASIO, spol. s r.o.

Tuřanka 1, P.O.Box 56, 627 00 Brno, Česká republika
Tel.: +420 548 428 111, fax: +420 548 428 100
E-mail: asio@asio.cz, www.asio.cz

**„Snadno, rychle
kvalitně a ekologicky!“**