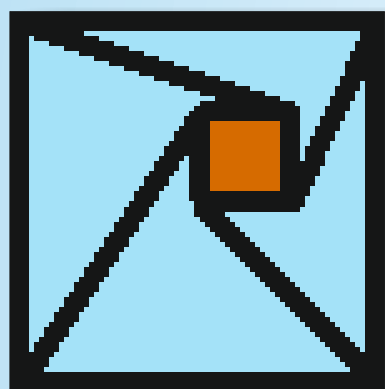




KONCEPT IMPELEMENTÁCIE TECHNOLÓGIE NA ZNIŽOVANIE VÝSKYTU SINÍC

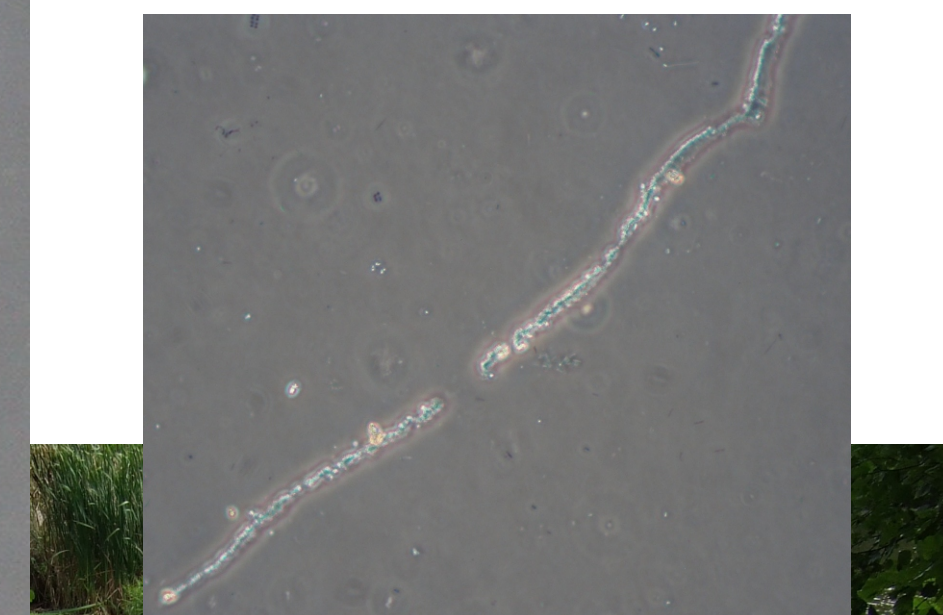
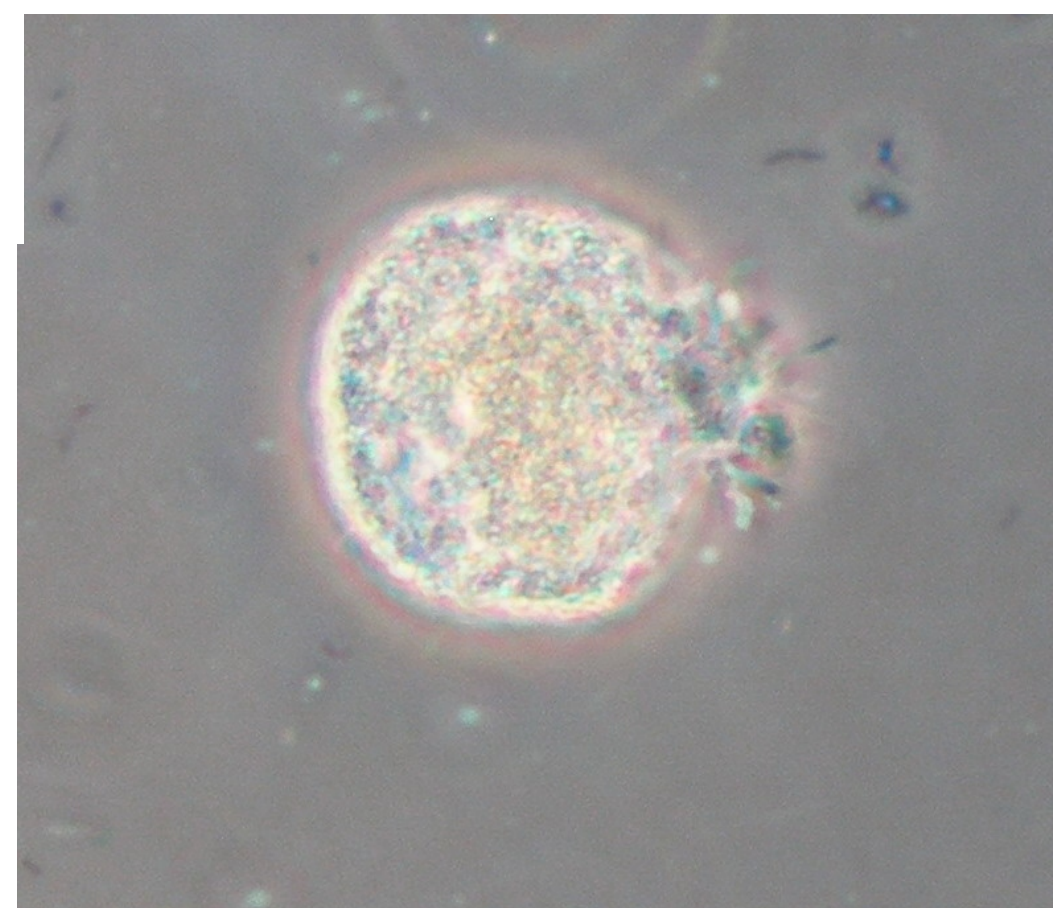
Monika Fedorčáková - Juraj Šebo - Peter Malega

Sinice sú celosvetový civilizačný problém, ktorý vznikol najmä nadmerným hnojením dusíkatými hnojivami a neregulárnou kanalizáciou zo sídelných aglomerácií. Problémom sú ich toxické výlučky a ich exponenciálny nárast v trochu priaznivom prostredí. Kolektív riešiteľov zo Strojníckej fakulty Technickej Univerzity v Košiciach sa zaoberá vývojom nového efektívnejšieho a finančne menej náročného spôsobu eliminácie siníc, ktoré sú celosvetovým problémom. Základom riešenia je patentové riešenie ÚPV SR č. 282 797/ 2002, ktoré bolo s úspechom používané na malých vodných plochách. Prispôbovanie existujúcich zariadení pre revitalizáciu stojatých vôd a rozšírenie ich použitia na veľké vodné plochy, tiež odskúšanie a verifikácia navrhovanej technológie znižovania výskytu siníc v stojatých vodách a meranie parametrov vody je predmetom projektu, na financovanie ktorého získala prostriedky Strojnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach. Jeho cieľom je ďalší vývoj a aplikácia patentovanej technológie na zlepšovanie životného prostredia EÚ pre potreby jej implementácie do praxe a modernizácia a zefektívnenie systému podpory výskumu a vývoja.

This contribution is the result of the project implementation: “Implementation and modification of technology to reduce the occurrence of cyanobacteria in stagnant waters“ (ITMS: 26220220028), supported by the Research & Development Operational Programme funded by the ERDF.

roztrhnutá vlákniťá sinica

vodný kvet



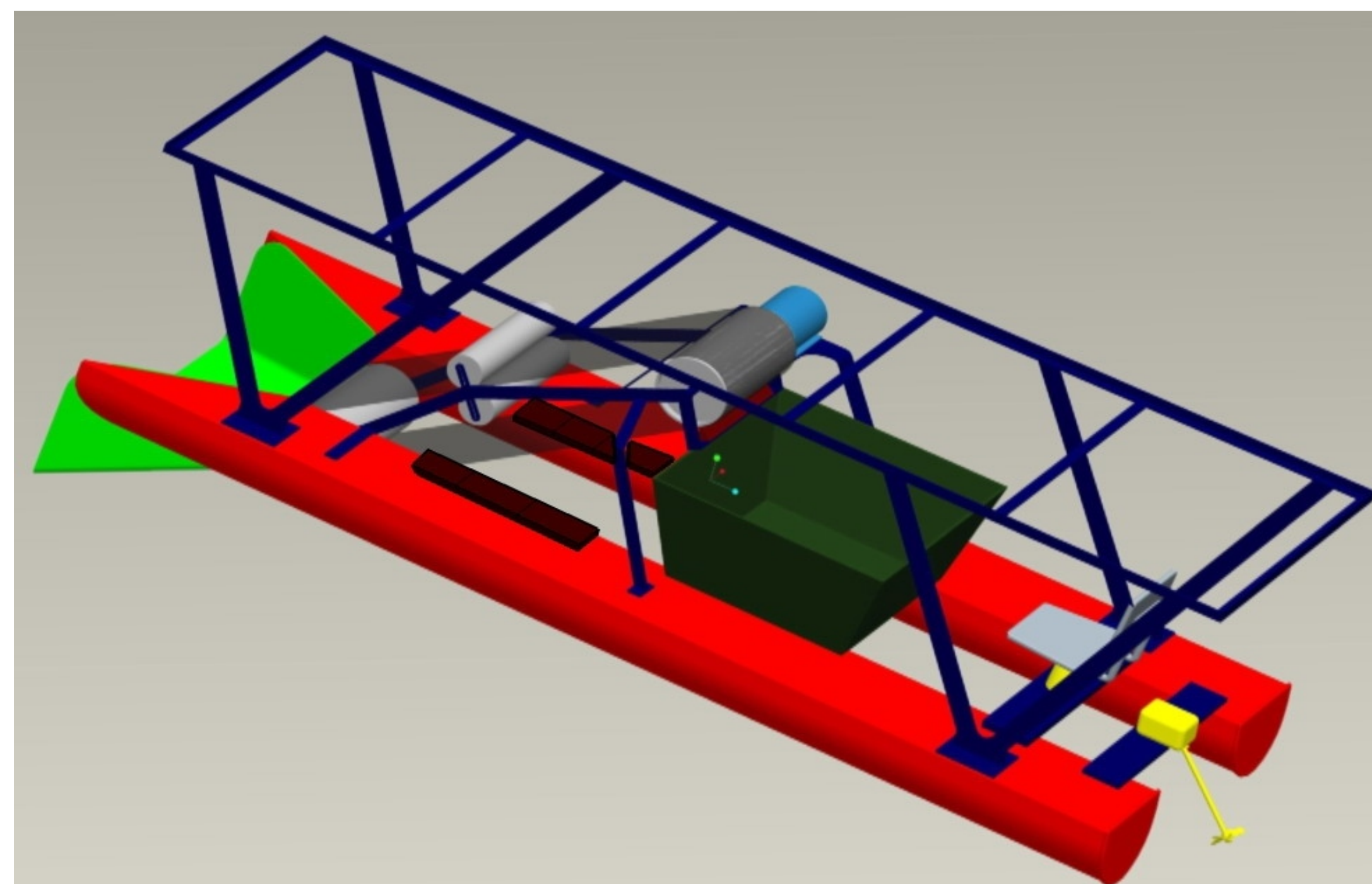
elektrolytický
reaktor



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



pohľad na hviezdiovú
elektrodu



zariadenie na povrchový zber siníc