

# ALGAE 4 FISH

Vývoj inovativního bioreaktoru pro pěstování mikrořas jako krmiva pro vířníky – živou potravu larev candáta.

Entwicklung eines innovativen Bioreaktors zum Anbau von Mikroalgen als Futter für Rädertierchen – die Lebendfutter für Zanderlarven darstellen.

1



## ZEMĚDĚLSKO-PRŮMYSLOVÝ ODPAD AGRO-INDUSTRIELLEN RESTSTOFFEN

Zemědělský odpad je zdrojem živin (N, P) a uhlíku (CO<sub>2</sub>).  
Landwirtschaftliche Abfälle sind eine Quelle der Nährstoffe (N, P) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

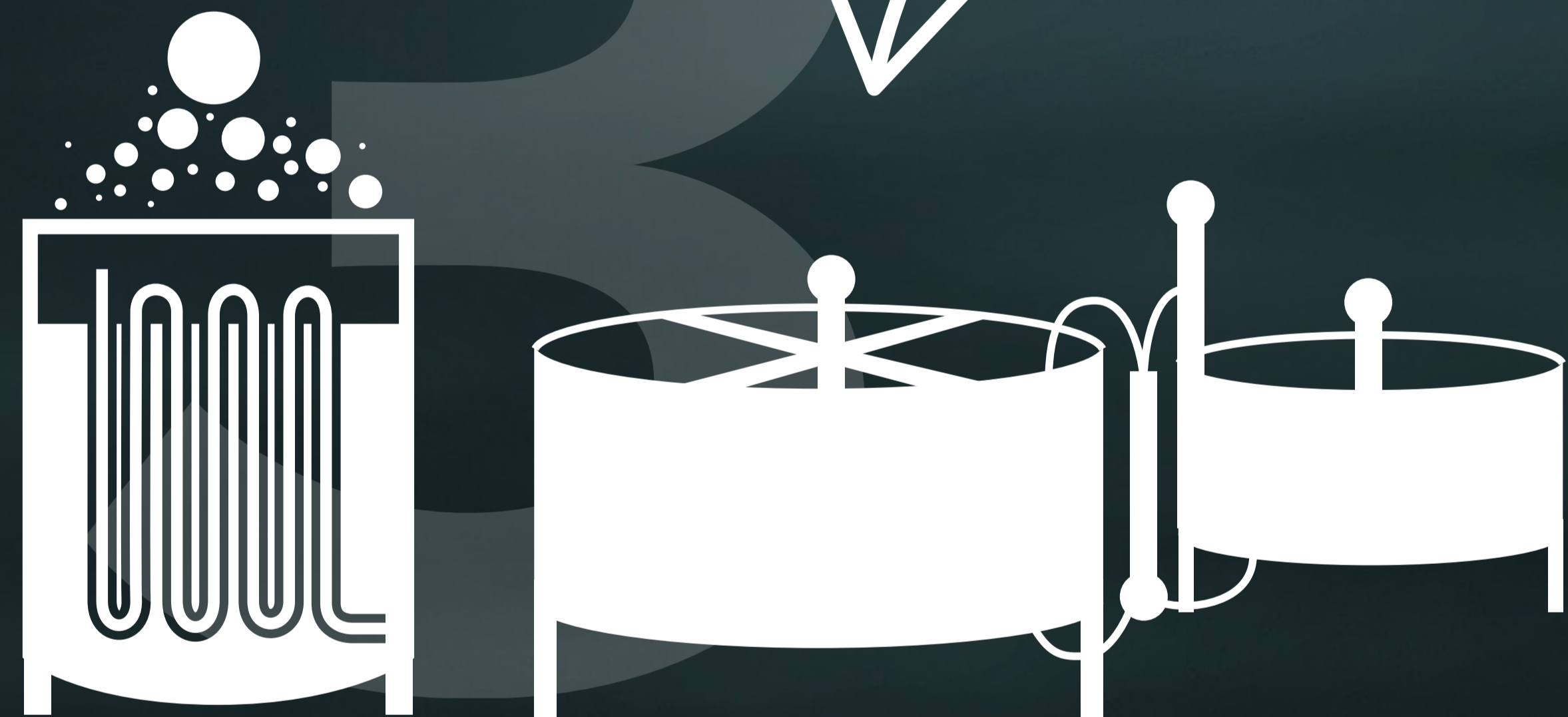


[www.at-cz.eu](http://www.at-cz.eu)



## KULTIVACE MIKROŘAS KULTIVIERUNG VON MIKROALGEN

Mikrořasy tvoří přirozenou potravu vířníků a obsahují cenné látky pro vývoj ryb (mastné kyseliny).  
Die Mikroalgen stellen ein natürliches Futter der Rädertierchen dar und enthalten wertvolle Substanzen für die Entwicklung der Fische (Fettsäuren).



## PLANKTONOVÝ BIOREAKTOR PLANKTON-BIOREAKTOR

Automatizovaný samoobslužný bioreaktor, ve kterém sekontinuálně v recirkulačním systému produkují mikrořasy a vířníky.  
Ein vollautomatisierter Selbstbedienungs-Bioreaktor, in dem Mikroalgen und Rädertierchen kontinuierlich in einem Kreislaufsystem produziert werden.



## VÍŘNÍK RÄDERTIERCHEN

Vířníci zajišťují kvalitní potravu malým rybím larvám po vykulení a zlepšují jejich zdravotní stav.  
Die Rädertierchen sind für die kleinen Fischlarven eine hochwertige Nahrung nach dem Schlüpfen und verbessern ihren gesundheitlichen Zustand.



## CANDÁT ZANDER

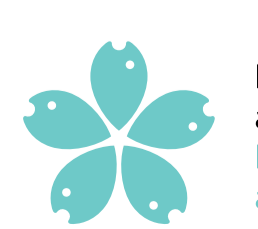
Vitální plůdek doroste v kvalitní rybí násadu a následně rybí obsádku.  
Die lebensfähige Fischbrut wird zu einem hochwertigen Fischsatz und nachfolgend zu einer Fischbesatzung heranwachsen.



EVROPSKÁ UNIE



Interreg  
Rakousko-Česká republika  
Evropský fond pro regionální rozvoj



Fakulta rybnářství  
a ochrany vod  
Faculty of Fisheries  
and Protection  
of Waters

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice



Bundesamt  
für Wasserwirtschaft