



# Využití technologie bioflok jako efektivního a ekologicky šetrného řešení pro odchov plůdku kapra obecného (*Cyprinus carpio*)

Název projektu	Využití technologie bioflok jako efektivního a ekologicky šetrného řešení pro odchov plůdku kapra obecného ( <i>Cyprinus carpio</i> )
Registrační číslo	SS07020140
Termín realizace	04/2024 – 06/2026
Příjemce	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Další účastníci	Rybářství Hodonín, s.r.o.
Dotáčnický program	Prostředí pro život 7VS, PP2 - Ekoinovace, technologie a postupy pro ochranu životního prostředí
Hlavní řešitel projektu	Doc. Ing. Vlastimil Stejskal, Ph.D.

## CÍLE PROJEKTU

Hlavním cílem projektu je implementovat technologii bioflok (BFT) jako nákladově efektivní řešení pro chov plůdku kapra během první zimy. Konkrétním zaměřením je využití BFT k překonání problémů způsobených zimním obdobím, snížený růst ryb, predace, nemoci (koi herpesvirus, spavá nemoc) a environmentální problémy. Konkrétně jde o to stanovit optimální poměr C/N pro BFT systémy pro chov kapra během zimy, zhodnotit růst, konverzi krmiva, monitorovat parametry kvality vody jak v systémech založených na BFT, tak v konvenčních systémech. Dále pak analyzovat vývoj mikrobiálních společenstev, porovnat náklady na krmivo, zhodnotit ekonomické výhody, podporovat udržitelnost, zvýšit odolnost vůči klimatickým změnám a celkově ověřit BFT jako novou strategii.

## PLÁNOVANÉ VÝSLEDKY

Ověřená technologie - Adaptace technologie bioflok pro potřeby zimního odchovu plůdku kapra  
Ověřená technologie - Kombinace rybníčního odchovu a zimního odchovu plůdku kapra v bioflok systému

## FINANČNÍ RÁMEC PROJEKTU

	Rozpočet (v tis. Kč)
Výše dotace TA ČR (2024-2026)	5 878 000,-
- Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	5 203 000,-
- Rybářství Hodonín s.r.o.	675 000,-

## KONTAKT

doc. Ing. Vlastimil Stejskal, Ph.D. / **Hlavní řešitel projektu**  
Mob. +420 737 221 930, E-mail: stejskal@frov.jcu.cz

*Projekt je spolufinancován prostřednictvím Technologické agentury ČR v rámci Národního plánu obnovy z evropského Nástroje pro oživení a odolnost.*