

SPOLUPRÁCE KRAJŮ A REGIONŮ

s pracovišti Akademie věd České republiky v roce 2019

Biologické
centrum
AV ČR

spolupráce
s Jihočeským krajem



Akademie věd
České republiky

REDUKCE BIOMASY NEŽÁDOUCÍCH DRUHŮ RYB ZA ÚČELEM SNÍŽENÍ NEGATIVNÍCH PROJEVŮ EUTROFIZACE NA NÁDRŽI JORDÁN

Nádrž Jordán je jednou z nejstarších člověkem vybudovaných nádrží ve střední Evropě. Její vznik se datuje již do roku 1492, kdy přehrazením Tisemenického potoka bylo prakticky v centru města zbudováno vodní dílo o velikosti 50 ha a maximální hloubce 15 m.



Silný vegetační zákal na nádrži Jordán

Postupem času došlo k výrazné eutrofizaci nádrže a následnému zhoršení kvality vody, které se negativně projevilo vegetačním zákalem a v posledních desetiletích až výskytem zdraví ohrožujícího sinicového vodního květu.

V určitém rozmezí množství živin má zcela zásadní vliv na jejich tok a uplatnění v ekosystému, jak celkové množství ryb, tak zejména složení rybiho společenstva. Bohužel, komplexní průzkum rybiho společenstva provedený v září 2018 od-

halil silnou ichtyoeutrofizaci nádrže v důsledku zcela nevhodného druhového složení, v němž dominuje plotice obecná, cejnek malý a ouklej obecná, a celkově se vyskytuje extrémně vysoká hustota ryb.

Proto byl v roce 2019 s použitím elektrolovu a odlovů vlečnými a zátahovými sítěmi počet ryb významně zredukován a z nádrže bylo odtěženo 1,5 tuny nežádoucích druhů. Společně s odlovením ryb rekreačními rybáři se podařilo rybi obsádku výrazně zredukovat přibližně o třetinu.



Početný úlovek nežádoucích druhů ryb – plotice, ouklej a cejnek



Zátah speciálně konstruovanou zátahovou sítí



Odlovy elektrifikovanou vlečnou sítí v habitatech volné vody



Elektrolov hlubinným elektrickým agregátem v přibřežních partiích

KONTAKTY: RNDr. Jiří Peterka, Ph.D., PhDr. Martin Čech, Ph.D., Mgr. Tomáš Jůza, Ph.D., Petr Blabolil, Ph.D., Mgr. Vladislav Drašík, Ph.D.

REGIONÁLNÍ PARTNEŘI: Město Tábor, odbor životního prostředí

**REGIONÁLNÍ SPOLUPRÁCE
S KRAJI ČESKÉ REPUBLIKY**