

**Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci Elišky Kalčíkové – *Vyhodnocení výskytu morfologicko-anatomických abnormalit u ryb během vývoje rybího společenstva zatápěné důlní jámy Chabařovic***

Práce má celkem 43 stran, doplněných 2 tabulkami a 21 obrázky.

Předložená magisterská práce vznikla v přímé návaznosti na práci bakalářskou a jejím primárním cílem bylo vyhodnotit výskyt abnormalit pozorovaných u ryb během téměř deseti let komplexních ichtyologických průzkumů jezera Milada a pokusit se odhalit či alespoň poukázat na možnou příčinu těchto abnormalit. Jezero Milada vzniklo zatápěním bývalého povrchového hnědouhelného lomu Chabařovice mezi Ústím nad Labem a Teplicemi a jedná se o první řízenou hydrickou rekultivaci takového rozsahu v ČR. Protože v poměrně blízké době dojde až k sedmi dalším takovýmto, či dokonce i značně rozsáhlejším, revitalizačním počínům, má práce vedle čistě teoretické roviny pátrání po příčinách určitého jevu i poměrně zásadní význam praktický. Pevně doufám, že závěry této práce v budoucnu napomohou vytvářet jezerní ekosystémy bez zbytečných negativních dopadů na jejich biotu.

Jak již bylo zmíněno výše, práce je přímým pokračováním rešeršní bakalářské práce, která dala práci magisterské jasný teoretický základ, a práce se tak zabývá prakticky výhradně popisem pozorovaných abnormalit, vyhodnocením jejich výskytu a zjištěním možných příčin odhalením vazeb na habitatové preference a ekologické vlastnosti druhů s a bez abnormalit. Až na provedení přímého pokusu s vlivem výluhu geotextílie na raná stádia ryb se Elišce podařilo splnit vše, co obsahovalo zadání práce. Práce sice spatřovala světlo světa pomaleji než bych čekal, ale s finálním dílem jsem spokojen a až na několik drobností si nejsem vědom ničeho, co bych práci vytkl. Jsem přesvědčen, že jak po formální, tak věcné stránce práce zcela splňuje požadavky Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity na magisterskou diplomovou práci, a proto ji bez výhrad doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 26. 5. 2015

RNDr. Jiří Peterka, Ph.D.