

Posudek školitele na diplomovou práci Jany Svobodové „Změny struktury společenstev makrozoobentosu v podélném profilu acidifikovaných potoků na Šumavě“.

Jana využila možnost zapojit se tématem své DP do programu dlouholetého komplexního sledování Šumavských jezer, konkrétně studiem makrozoobentosu v podélném profilu odtoků z vybraných jezer, kde dochází k poměrně výrazným změnám chemismu. Můžeme mluvit o fázi zotavování jezer z acidifikačního stresu a podélný gradient změn chemismu odtoků jej dobře dokumentuje.

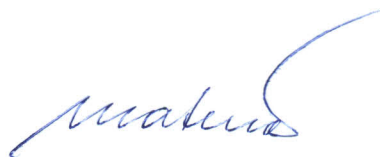
Sama odebrala vzorky v roce 2007 a zpracovala vzorky odebrané v roce 2005. Výsledky a samotnou kvalitu předložené práce musí zhodnotit oponenti a komise.

Jako školitel bych chtěl vyzdvihnout jen některé rysy Jany Svobodové a předložené práce:

- obětavost a pečlivost při terénních odběrech a laboratorním zpracování materiálu
- schopnost spolupráce s kolegy i špičkovými odborníky na jednotlivé skupiny makrozoobentosu
- přitom nespoléhalo jen na determinaci odborníky, ale snažila se nejprve materiál determinovat sama (většinou úspěšně bez zásadních chyb). Tím se dopracovala k velmi dobré taxonomické znalosti dominantních skupin makrozoobentosu studovaných potoků
- během zpracovávání bakalářské práce se naučila reálnému odhadu časové náročnosti takže magisterskou práci nedokončovala v extrémní časové tísní
- získané výsledky se pokusila vyhodnotit z nejrůznějších aspektů a aplikací velmi sofistikovaných metod
- své poznatky hodnotí velmi kriticky a v práci otevřeně uvádí co nebylo provedeno, resp. mělo být provedeno lépe
- během práce na magisterské DP si ujasnila a zvládla postupy vědecké práce

DP Jany Svobodové považuji za velmi zdařilou, přináší originální poznatky o zotavování společenstva makrozoobentosu dvou vybraných Jezerních potoků na Šumavě. Proto ji doporučuji k obhajobě.

České Budějovice 25. 1. 2010



Doc. RNDr. Josef Matěna, CSc.