

Posudek školitele na bakalářskou diplomovou práci Jany Svobodové „Dopady zimního solení komunikací na společenstva bentických organismů v letním období“.

---

Předložená bakalářské práce vznikla z požadavku na zhodnocení vlivu solení silnic na společenstva malých toků, které jsou těmito komunikacemi křižovány. Jedná se o problematiku z hlediska ochrany vodního prostředí aktuální mající částečně charakter aplikovaného výzkumu.

Jana Svobodová vyhodnotila koncentrace chloridů na 10 lokalitách jihočeského kraje sledovaných v období leden – září 2004. Ve spolupráci s kolegou P. Králem pak odebrala semikvantitativně vzorky makrozoobentosu nad a pod křižující silnicí v červenci a září. Zvolená metodika byla odpovídající řešené problematice. Jana zvládla dobře determinaci řady skupin makrozoobentosu sama, některé skupiny si nechala určit odborníky. Pracovala velmi pečlivě a samostatně.

Koncentrace chloridů byly v průměru za celé sledované období nízké. Vyšší koncentrace se objevovaly nárazově v zimním období. Souvislost s aktuální aplikací posypových solí zřetelně vyplývá z grafů v příloze 2. Koncentrace chloridů však nedosáhly hodnot, které by podle literárních údajů měly výrazně ovlivnit biotu potoků. Tomu odpovídá malé ovlivnění makrozoobentosu v letním období, rozdíl společenstev toků nad a pod silnicí nevykazují jednoznačný trend. Jana se snažila maximálně objektivizovat zjištěné údaje aplikací sofistikovaných statistických metod. Možná někdy až nadbytečně. Formálně by práci bylo možno určité věci vytknout, jako každé „prvotiné“, ale to ponechám oponentovi.

Předložená bakalářská DP splňuje všechny požadavky JU BF po věcné i formální stránce, proto ji doporučuji k obhajobě.

České Budějovice 29. 5. 2006



doc. RNDr. Josef Matěna, CSc.