

Posudek školitele na bakalářskou práci posluchačky Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

vypracovala: Hana Šantrůčková

Petra Šlajsová

Rychlost dekompozice organické hmoty v půdách smrkových lesů na Šumavě.

Cílem práce bylo stanovit rychlost dekompozice a mineralizace organické hmoty v půdách povodí Čertova a Plešného jezera. Práce byla zpracována v rámci dlouhodobého výzkumu koloběhu živin a vlivu acidifikace na vyplavování živin z povodí ledovcových jezer na Šumavě. Dosažené výsledky doplňují již existující údaje o biochemické aktivitě půd a dekompozici celulózy od roku 2002. Od Petry jsem požadovala, aby své výsledky hodnotila v kontextu s ostatními daty, která jsou pro sledované lokality dostupná.

K vypracování práce bylo třeba sledovat rozklad celulózy v přirozených podmínkách po dobu dvou sezon a osvojit si metody rychlosti dekompozice celulózy.

Petra pracovala samostatně, naprosto spolehlivě a pečlivě. Projevila schopnost pracovat v terénu stejně pečlivě jako v laboratoři, což považuji za zvláště cennou vlastnost. Výsledky zpracovávala průběžně a práci napsala samostatně. Jako školitelka mám výhrady k tomu, že Petra ve své bakalářské práci podcenila diskuzi a interpretaci dat a nevyužila již naměřená a většinou opublikovaná data o sledovaných lokalitách. Jako studentka oboru Péče o ŽP také mohla lépe rozpracovat využitelnost získaných dat pro ochranu horských smrčín.

Doporučuji práci Petry Šlajsové k přijetí do oponentního řízení

V Českých Budějovicích 21.1.2009

