

Posudek školitele na bakalářskou diplomovou práci

studenta Jiřího Pavlase

Vliv disturbance lesa na teplotu a vlhkost půdy

Tato práce představuje zajímavé téma zaměřené na srovnání teplotních a vlhkostních charakteristik půdy dvou hlavních typů disturbance lesa, kterými jsou rozpadlé smrčiny vlivem přemnožení lýkožrouta smrkového a holé seče. Práce zapadá do širšího kontextu výzkumných aktivit vedených Prof. Šantrůčkovou, které jsou zaměřeny na porovnání vlivu dvou rozdílných typů lesního managementu na biotickou složku a fyzikálně-chemické vlastnosti půd na Šumavě.

V souladu s požadavky oboru Péče o životní prostředí je práce zpracována formou grantové žádosti, kde hlavní část je tvořena literární rešerší na dané téma. Rešerše je zpracována dle mého názoru kvalitně a podložena relevantní literaturou v tomto oboru. Je logicky strukturovaná a směřuje od obecného úvodu k detailním poznatkům o mikroklimatických charakteristikách lesních půd. Ze zpracování rešerše je patrné, že Jirka dobře porozuměl tématu.

Další části práce (cíle, hypotézy a návrh projektu) jsou zpracované jasně a srozumitelně. U části předběžné výsledky jsem očekával alespoň základní statistické hodnocení, kromě grafického vyjádření průběhu teplot, ale tato kapitola patří do nepovinného obsahu, navíc Jiří Pavlas plánuje zpracovat tato data v rámci své magisterské práce.

Přístup Jirky Pavlase mohu hodnotit jako zodpovědný a svědomitý, což se ukázalo i při terénních výjezdech za účelem instalace dataloggerů v loňském a zejména v letošním roce, kdy byl schopen mnoho činností zajistit samostatně. V případě úspěšné obhajoby a pokračování ve studiu tak očekáváme pro následnou magisterskou práci data ze tří sezón.

Výsledný dojem z předložené práce považuji za pozitivní a doporučuji bakalářskou diplomovou práci Jirky Pavlase k obhajobě.

Corvallis, Oregon, USA, 21. 5. 2011



Martin Hais