

## Posudek školitele na magisterskou práci

**autor: Bc. Jana Baxová**

**název práce: Produkce a oxidace metanu v půdách rašelinných smrčín ovlivněných odvodněním, revitalizací a přísunem dusíku**

Předkládaná magisterská práce řeší problematiku vlivu odvodnění, revitalizace a přísunu dusíku do ekosystémů rašelinných smrčín na produkci a oxidaci metanu.

Na Janě oceňuji její práci v laboratoři, kde pracovala samostatně a řešila i některé metodické problémy spojené s metodami, které používala. Povedlo se jí otestovat a optimalizovat metodiku měření oxidace metanu v laboratorních podmínkách a zanalyzovat poměrně velké množství vzorků.

V prvním roce magisterského studia Jana bohužel magisterské práci mnoho času nevěnovala, proto se analýzy vzorků i sepsání literární rešerše posunuly na další rok. I z tohoto důvodu se později pracovalo se vzorky dlouho skladovanými v chladícím boxu, u kterých mohlo dojít ke snížení aktivit zejména metanotrofních bakterií a pokusy s přidavkem dusíku tím mohly být ovlivněny. Také literární rešerši a vyhledávání a studiu literatury se Jana začala věnovat až později, proto potom zbylo také výrazně méně času na zpracování výsledků a sepsání diskuse. Sepisování práce bylo pak dosti komplikované, zejména sepsání srozumitelného logického textu je pro Janu stále trochu oříškem nebo spíše ořechem.

Nakonec se ale Janě podařilo sepsat magisterskou práci, která podle mého názoru splňuje požadavky kladené na magisterské práce na Přírodovědecké fakultě JU, a proto ji **doporučuji k obhajobě.**

České Budějovice, 21.1.2014

  
školitel: Tomáš Píček