

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

KATEDRA BIOLOGIE EKOSYSTÉMŮ

Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci

studentka: **Bc. Michaela Pocová**

název práce: **Limitace metanogeneze v degradovaných rašeliništích po revitalizaci jejich vodního režimu**

Magisterská práce Michaely Pocové je součástí projektu zaměřeného na vliv odvodnění a revitalizace na šumavská rašelinitě. Jedním z klíčových procesů probíhajících v rašeliništích je právě metanogenze, která společně se složením metanogenního společenstva může sloužit jako dobrý ukazatel obnovy rašelinišť po revitalizaci.

Míša se aktivně účastnila všech odběrů půdních vzorků, jejich zpracování a záhy si osvojila práci s plynovým chromatografem, kde strávila mnoho hodin při měření stovek vzorků v rámci inkubačního pokusu. Její zápal pro práci v laboratoři neopadl, ani když jsme museli část laborárního experimentu zopakovat v dalším roce. Osvojila si i analýzy pro stanovení početnosti metanogenního společenstva. Všechna naměřená data pečlivě zaznamenávala a zpracovávala.

Míša vypracovala i podrobnou literární rešerši, která je jasně zaměřená na dané téma a ukazuje na dobrou orientaci studentky v dané problematice. Musím vyzdvihnout, že si Míša po celou dobu studia počínala aktivně a na literární rešerši začala pracovat s předstihem. Své pokroky v psaní rešerše ale i v laboratoři se mnou pravidelně konzultovala. Data získaná během její magisterské práce se mohou stát základem pro publikaci.

S prací Míši jsem byla po celou dobu velice spokojena a ráda její práci **doporučím k obhajobě.**

v Českých Budějovicích, 9.1.2017

školitel: Zuzana Urbanová