

Mgr. Miroslav Vosátka, CSc.
Botanický ústav Akademie věd české republiky
252 43 Průhonice

☎: + 420 2 71015328, ☎ a fax: + 420 2 67750022, ✉: vosatka@ibot.cas.cz

Průhonice, 25. srpna, 2007

Školitelský posudek na bakalářskou práci

**INTERAKCE MYKORHIZNÍCH HUB A ORGANICKÉHO
HNOJENÍ PŘI REKULTIVACI VÝSYPEK**

Kateřina Charvátová, Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Ústav pro životní prostředí, Ekologie a ochrana životního prostředí

Bakalářská práce se sestává z teoretického úvodu a krátké literární rešerše, týkající se hlavních aspektů praktické studie provedené jako terénní experiment na důlní výsypce. V široce pojatém úvodu do problematiky autorka diskutuje mnohé aspekty vzniku výsypek a přirozené versus řízené sukcese na těchto degradovaných ekosystémech. Dvouletá studie v terénu byla zaměřena na výzkum možnosti praktického využití komerčně dostupných preparátů na bázi organických hnojiv a mykorhizních očkovacích látek na úspěšnost rekultivace a při použití různých způsobů převrstvení výsypky respektive při ponechání původního jílového substrátu bez překrytí. Studie se zabývala oblastí poměrně málo probádanou (interakce symbiotických hub a pomalu rozpustných biologických hnojiv při praktické rekultivaci výsypek) a věřím, že některé závěry této studie jsou zajímavé nejen z teoretického, ale i praktického hlediska.

Kateřina Charvátová si v průběhu řešení praktické části studie osvojila základní dovednosti vědecké práce, vedení terénního experimentu, sběr, zpracování a hlavně interpretace dat. Nejvíce si vážím velkého nasazení studentky při terénní práci, zpracování vzorků v laboratoři, a zejména velmi časově náročné mikroskopické práci. Kateřina prokázala kvalitní vědecký přístup a velký zájem o ekologické aspekty studie. Podílela se i na současném zpracovávání dat do formy zahraniční vědecké publikace „Different effect of mycorrhizal inoculation in direct and indirect reclamation of spoil banks“. I vzhledem k publikačnímu výstupu hodnotím průběh a zpracování bakalářské práce jako velmi zdařilé. Závěrem doporučuji jako školitel tuto práci k přijetí a obhajobě jako podklad pro udělení bakalářské hodnosti na PřF UK v Praze.

externí školitel: Mgr. Miroslav Vosátka, CSc.