

Posudek školitele na bakalářskou práci Tomáše Kopeckého: Autotrofní a heterotrofní respirace půd. Tomáš začal na své práci pracovat již během druhého ročníku a to se projevilo i na celkovém vyznění práce. Během práce se seznámila s rozsáhlou literaturou týkající se problematiky těžby a rekultivace a specificky pak rozvoje půd a otázkám půdní respirace po těžbě. Kromě obsáhlé literární rešerše práce obsahuje obsáhlý soubor terénních data sledujících respiraci půdy a půdy experimentálně zbavené kořenů. Tomáš se podílel na formulaci výzkumné otázky a na přípravě a provedení vlastního terénního měření. K svěřeným úkolům přistupoval aktivně iniciativně a projevil velkou dávku kreativity a pečlivosti při jak při provádění terénních měření tak při sepisování bakalářské práce. Je třeba zdůraznit, že se jedná o práci metodicky i fyzicky velmi náročnou. Zvláště je třeba vyzdvihnout obětavost, s jakou přistoupil k terénnímu měření v nepříznivých klimatických podmínkách a zejména v zimních měsících. Přitom se nakonec ukázalo, že právě tato měření představují jedny z nejcennějších data práce, která ukazují na dosud málo studované jevy vedoucí k velké produkci CO<sub>2</sub> z půdy při teplotách okolo 0oC. Výsledky její práce jistě poslouží jako základ pro publikaci v mezinárodním časopise.

Celkově hodnotím její práci velmi kladně a doporučuji ji jako podklad k udělení bakalářského titulu.

V Praze 28.5. 2019

Jan Frouz