

## Posudek školitele bakalářské práce

*Lucie Semerádové*

### „Potenciální využití energetických plodin na rekultivovaných plochách“

Téma bylo zadáno na podzim roku 2006 na vlastní žádost studenta. Slečna Semerádová od počátku měla jasnou představu věnovat se ve své bakalářské práci biomase a možnostem jejího pěstování na rekultivovaných plochách, především výsypkách lomů severočeského hnědouhelného revíru. Vzhledem k povaze tématu (problematika biomasy není na geologické sekci systematicky řešena) bylo pochopitelně nutné zajistit externího školitele/konzultanta z daného oboru; v tomto případě Ing. Kamila Havlíčkovou z Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví v Průhoních. Ta poskytla základní informace o pěstování biomasy na výsypkách severočeských dolů a rovněž odbornou literaturu. Práce byla rovněž konzultována se specialistou ze Zemědělské univerzity.

Ke vzniku práce nemám zásadních připomínek. Komunikace mezi školitelem a studentem byla bezproblémová. Slečna Semerádová pracovala samostatně a víceméně pravidelně konzultovala dílčí výsledky se školitelem i konzultantem. Prokázala schopnost práce s publikovanými daty, a to jak s jejich vyhledáváním prostřednictvím internetu tak v tištěné podobě. Jazykové schopnosti studentky, především znalost angličtiny jsou na velmi dobré úrovni. Při vzniku práce byla proto využita cizojazyčná literatura.

Jako celek podává bakalářská práce slečny Semerádové výstižný přehled o významu biomasy jako alternativního energetického zdroje, jeho kladech i nevýhodách pěstování/použití a to jak v obecné rovině tak z pohledu legislativních a klimatických podmínek České republiky. Její autorka dle mého názoru prokázala schopnost samostatného zpracování odborného tématu z publikovaných dat.

V Praze dne 23. 8. 2007

Doc. RNDr. Stanislav Opluštil, Ph.D.