

Posudek pracoviště na disertační práci doktoranda ZF JcU ing. Radka Plcha „Možnosti ovlivňování bilance uhlíku v malých povodích“

Téma disertační práce, „Možnosti ovlivňování bilance uhlíku v malých povodích“, bylo doktorandovi zadáno již na podzim roku 2006, v souvislosti s tématem tehdy končícího projektu VaV MŽP „CzechCarbo“, který se zabýval uhlíkovou bilancí v krajině. Předpokládali jsme, že práce bude vypracována v rámci navazujícího projektu VaV MŽP „CzechTerra“; ten však již měl poněkud širší zaměření, což se pak projeвило i na obsahu předkládané disertační práce.

Průběh vypracování disertační práce byl také negativně ovlivněn (prodloužen) tím, že doktorand mohl využít jen dvouletého doktorandského stipendia; první rok totiž strávil doktorandským studiem oboru „Biofyzika“ v Biofyzikálním ústavu JcU na Nových Hradech. Následující roky již tedy vypracovával svou práci při zapojení do dalších projektů Oddělení ekologie lesa, později Oddělení ukládání uhlíku v krajině.

Doktorand Radek Plch pracoval téměř od samého začátku doktorandského studia samostatně a odpovědně. Postupně splnil všechny požadavky studijního programu. V rámci svojí zahraniční praxe absolvoval jeden a půlměsíční pobyt na univerzitě ve Wageningen, který mu dodal řadu potřebných vědeckých podnětů. Dokončení disertační práce bylo poněkud prodlouženo zařazením lesnické problematiky do kontextu disertační práce a proto byla práce odevzdána až v současnosti.

Navržené metody hodnocení efektivnosti ekonomické, uhlíkové a ekonomické bilance a jejich verifikace na pěti zemědělských farmách a velké rozloze lesních porostů v zájmovém území jsou odpovídajícím způsobem zpracovány, interpretovány a prezentovány v jedné impaktované publikaci, jedné kapitole v knize, třech sbornících z mezinárodních konferencí a třech sbornících z domácích konferencí. Doktorand tak prokázal, že si osvojil základy vědecké práce, a proto doporučujeme předloženou disertační práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích 30.9.2013

CENTRUM VÝZKUMU GLOBÁLNÍ ZMĚNY
AV ČR, v.v.i. (1)
603 00 Brno, Bělidla 4a
DIČ: CZ67179843

Prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., d.h.c.
ředitel ústavu