

V Praze dne 25.9. 2018

**POSUDEK - VYJÁDŘENÍ ŠKOLITELE K DOKTORSKÉMU STUDIU****Školitel: doc. Ing. Josef Krása, Ph.D.****Doktorand: Ing. Markéta Báčová**

Ing. Markéta Báčová (roz. Vláčilová) nastoupila na doktorské studium v roce 2013 a její řešení bylo od počátku provázáno s právě zahájeným projektem NAZV QJ1330118 s názvem **Monitoring erozního poškození půd a projevů eroze pomocí metod DPZ**. Již z názvu předmětného projektu a z názvu doktorské práce Ing. Báčové je zřejmá úzká návaznost práce doktorandky na výzkumnou práci v našem týmu. Předem bych rád předeslal, že zmiňovaný projekt, řešený ve spolupráci s VÚMOP, v.v.i. byl úspěšně zakončen publikací výsledků na konci roku 2016.

Ing. Báčová (Vláčilová) se výzkumu eroze věnovala již v diplomové práci a při nástupu na DS byla s teorií základních erozních modelů obeznámena.

Ing. Báčová prokázala schopnost intenzivní a samostatné vědecké práce, bez jejího přispění by nebylo možno dosáhnout k úspěšné obhajobě výsledků výše uvedeného projektu. Rovněž v případě dalších grantů, na kterých se podílela, dosahovala významných výsledků, na poli aplikovaného i základního výzkumu.

Je autorkou odborných článků, příspěvků ve sbornících a certifikované metodiky. Rovněž je první a hlavní autorkou impaktovaného článku na téma dizertační práce. Její výstupy v RIV jsou podstatnými pro celé řešitelské pracoviště Katedry hydromeliorací a krajinného inženýrství.

Ing. Báčová absolvovala doktorskou stáž v Německu, kde se rovněž zabývala zpracováním fotogrammetrických dat z erozních událostí a svou práci zúročila spoluautorstvím v další impaktované publikaci. V dizertační práci uplatnila řadu získaných vědeckých poznatků. Ing. Báčová se svědomitě věnovala i pedagogice a kromě práce vědecké vynikajícím způsobem spolupracovala při organizaci řady konferencí a dalších akcí, pořádaných naší katedrou (pravidelný GIS Day, konference GIS a životní prostředí, konference Voda a krajina, studentský Doubek, aj.).

S prací Ing. Báčové jsem plně spokojen, splnila potřebné formální náležitosti, ukončila všechny předchozí stupně doktorského studia, a já její práci doporučuji k obhajobě.

doc. Ing. Josef Krása, Ph.D.