

Posudek školitele prof. Ing. Tomáše Kvítka, CSc. na doktoranda
OR Obecná produkce rostlinná ZF JU v Českých Budějovicích
Ing. Janu Moravcovou

Ing. Jana Moravcová se narodila 8. srpna 1983 v Praze, s trvalým bydlištěm Mánesova 19, 37001 České Budějovice. V roce 2001 absolvovala České reálné gymnázium v Českých Budějovicích, v témže roce byla přijata na Zemědělskou fakultu JU v Českých Budějovicích. Po absolvování Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, inženýrského studijního programu Pozemkové úpravy a převody nemovitostí v roce 2003 začala studovat doktorský studijní program Obecná produkce rostlinná, s tématem disertační práce „Vliv krajinných struktur na vybrané ukazatele jakosti vody při zvýšených průtocích jako podklad pro projekci KPÚ“. V roce 2007 nastoupila jako odborný asistent na katedru pozemkových úprav ZF JU v Českých Budějovicích.

Vždy projevovala všestranný zájem o danou problematiku, vyhledávala aktivně nové poznatky, začala systematicky studovat metodologii vědecké práce a účastnila se aktivně stáží v zahraničí. Předpoklady pro studium vědecké literatury měla usnadněnu výbornou znalostí angličtiny. Plán studia plnila úspěšně – všechny předměty absolvovala výborně: v roce 2007 předmět Pedologie, Pozemkové úpravy, Územní plánování, Zpracování informací ve vědě, Ochrana vodních zdrojů, v roce 2008 předmět Projekce venkovské krajiny, Anglický jazyk.

V roce 2009 vykonala na ZF JU v Českých Budějovicích státní rigorózní zkoušku. Na ZF absolvovala povinné dva semináře: 1.vědecký veřejný seminář 25.10.2007, 2.vědecký veřejný seminář 4.10.2008. Vždy projevovala zájem o získání nových praktických dovedností, a proto v roce 2007 absolvovala na ZF JU kurz Základy hydrologického modelování s využitím software Mike She pro hydrologické modelování se zaměřením na malá povodí a v roce 2009 dva týdenní kurzy na UNESCO-IHE Delft (Nizozemí) River Basin Modelling Using the Soil and Water Assessment Tool (SWAT) a GIS Modelling: SWAT and HABITAT workshop.

V roce 2007 a 2010 absolvovala měsíční odborné stáže na Technické univerzitě ve Splitu (Nastavni zavod za javno zdravstvo) se zaměřením na jakost vody, odtok vody, erozi půdy a v roce 2008 měsíční odbornou stáž na University of Barcelona se

zaměřením na vyhodnocení jakosti vody při extrémních srážko-odtokových událostech.

Od samého počátku práce na katedře se iniciativně zapojila do řešení výzkumných projektů. Do roku 2011 se zúčastnila práce na pěti projektech NAZV, pěti projektech Interních grantů ZF, v současné době je za ZF odpovědným řešitelem jednoho projektu NAZV.

Je členem České sekce ICID - International Commission on Irrigation and Drainage i členem European Geoscience Union.

Od samého počátku vědecké práce byla vedena k publikační činnosti, jako jedné z priorit svého působení na ZF. Do současné doby je autorem 1 publikace s IF (0,1), 8 publikací v recenzovaném tisku, 2 užitných vzorů, 1 uplatněného softwaru, 4 výukových skript a 6x prezentovala své výsledky na domácích a zahraničních konferencích, je autorem či spoluautorem 20 abstraktů zahraničních či mezinárodních konferencí.

Jako školitel doktorandky Ing. Jany Moravcové musím konstatovat, že splnila požadavky na práci doktoranda během studia, prezentovala výsledky své práce na zahraničních konferencích a získala znalosti pro další osobní rozvoj a současně i evropské kontakty v evropských hydrologických programech ERB a FRIEND.

Na základě výsledků jejího studia i po prostudování její disertační práce uděluji souhlas s předložením doktorské práce oponentům a přípravy obhajoby doktorské disertační práce před komisí oborové rady.

Praha, 20.4.2011


prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc.

Ved. katedry krajinného managementu
ZF JU v Č. Budějovicích

**Posudek tajemníka katedry krajinného managementu Ing. Pavla Ondra,
CSc. na odbornou asistentku Ing. Janu Moravcovou**

Zpracováno jako podklad k obhajobě doktorandské disertační práce

Věc: Hodnocení Ing. Jany Moravcové odborné asistentky katedry krajinného managementu

Příprava na profesionální dráhu Ing. Jany Moravcové začala již v době studia ve 4. ročníku magisterského studia oboru Pozemkové úpravy a převody nemovitostí, kdy se aktivně zapojila do problematiky řešené na katedře. Tyto aktivity vyústily ve zpracování diplomové práce na téma **Sledování vodního režimu a návrh krajinné zonace v malém povodí.**

Po ukončení magisterského stupně studia nastoupila jmenovaná na prezenční formu DSP ve studijním oboru Obecná produkce rostlinná a to v roce 2006. Zde se Ing. Jana Moravcová věnuje především problematice koloběhu vody v přírodě a jakostním parametrům vody odtékající z povodí. Tomu odpovídá i zaměření disertační práce na téma **Vliv krajinných struktur na vybrané ukazatele jakosti vody při zvýšených průtocích jako podklad pro projekci KPÚ.** V průběhu doktorandského studia s přihlédnutím k dosahovaným pracovním výsledkům byla na základě výběrového řízení přijata v roce 2007 na katedru krajinného managementu jako odborná asistentka.

Doktorandské studium

Plán doktorandského studia plnila úspěšně a v požadovaných termínech. Předepsané zkoušky absolvovala s prospěchem výborně. V roce 2009 vykonala na JU ZF rigorózní zkoušku.

Na ZF absolvovala povinné dva semináře: 1. vědecký veřejný seminář 25. 10. 2007, 2. vědecký veřejný seminář 4. 10. 2008. Oba semináře měly nadstandardní úroveň a prokázaly schopnost Ing. Jany Moravcové kvalitně prezentovat získané vědecké poznatky.

V rámci doktorandského studia se zúčastnila následujících školení a kurzů: Základy hydrologického modelování s využitím software Mike SHE pro hydrologické modelování se zaměřením na malá povodí v roce rok 2007 a v roce 2009 dva

týdenní kurzy na UNESCO-IHE Delft (Nizozemí) River Basin Modelling Using the Soil and Water Assessment Tool (SWAT) a GIS Modelling: SWAT and HABITAT workshop.

V roce 2007 a 2010 absolvovala odbornou stáž na Technické univerzitě ve Splitu (Nastavni zavod za javno zdravstvo) se zaměřením na jakost vody, odtok vody, erozi půdy a v roce 2008 měsíční odbornou stáž na University of Barcelona se zaměřením na vyhodnocení jakosti vody při extrémních srážko-odtokových událostech.

Publikační činnost a granty

V průběhu doktorandského studia si Ing. Jana Moravcová plně osvojila práci s odbornou tuzemskou i zahraniční literaturou a zvládla prezentaci výsledků formou vědeckých publikací. Do současné doby je autorkou a spoluautorkou 1 publikace s IF (0,1), 8 publikací v recenzovaném tisku, 2 užitečných vzorů, 1 uplatněného softwaru, 4 výukových skript a 6x prezentovala své výsledky na domácích a zahraničních konferencích, je autorem či spoluautorem 20 abstraktů zahraničních či mezinárodních konferencí. Zde je nutné upozornit na kladnou odezvu publikovaných prací mezi odbornou veřejností.

Ing. Jana Moravcová byla rovněž úspěšná v zapojení do grantových úkolů řešených katedrou. Do současnosti se zúčastnila jako řešitel případně jako spoluřešitel na pěti projektech NAZV, pěti projektech Interních grantů ZF, v současné době je za ZF odpovědným řešitelem jednoho projektu NAZV. Tím plně prezentovala schopnost granty získat, řešit a obhájit.

Pedagogická činnost

V současnosti zajišťuje Ing. Jana Moravcová výuku v předmětech Ochrana a využití vodních zdrojů (přednášky i cvičení), Územní plánování (přednášky i cvičení) a dále cvičení v předmětech Pozemkové úpravy a Revitalizace krajiny. K výuce přistupuje aktivně a kontinuálně přenáší nově získané poznatky vědy do pedagogického procesu. Metody výuky jmenované jsou průběžně modernizovány a odehrávají se jak na učebnách, tak i na pokusných plochách katedry případně na jiných modelových objektech. Kladné hodnocení výuky je zřetelné i mezi studenty, což dokumentuje značný počet již obhájených diplomových a bakalářských prací studentů.

Při celkovém hodnocení je možno jednoznačně konstatovat, že Ing. Jana Moravcová je kolegyně, která v průběhu doktorandského studia i jako odborná asistentka katedry vykonala kus poctivé a odborné práce. Je možné také ocenit vstřícnost a ochotu pomáhat svým kolegům a vytvářet tak teamového ducha katedry. U Ing. Moravcové je tak plná záruka dalšího profesního i lidského růstu.

České Budějovice, 31. 3. 2010

JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
ZEMĚDĚLSKÁ FAKULTA
katedra krajinného managementu
Studentská 13
370 05 České Budějovice


Ing. Pavel Ondr, CSc.

Tajemník katedry Krajinného managementu