

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

Ing. Tomáš Pavlíček se narodil 8 dubna 1980 v Rakovníku, s trvalým bydlištěm V. Talicha 845/17, 370 05 České Budějovice. V roce 1998 absolvoval Střední Zemědělskou školu v Rakovníku obor agropodnikání, v roce 2000 byl přijat na Zemědělskou fakultu JČU v Č.B. Po absolvování Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, magisterského studijního programu Pozemkové úpravy a převody nemovitostí v roce 2005 začal studovat doktorský studijní program Obecná produkce rostlinná, téma jeho disertační práce bylo určeno „Modely výpočtu eroze v GIS a jejich porovnání s konkrétní odtokovou událostí na vybraném povodí“. V roce 2009 nastoupil jako technický zaměstnanec na katedru pozemkových úprav ZF JU v Českých Budějovicích. Od samého počátku jeho práce na katedře i při doktorském studiu projevoval zájem o danou problematiku, pozitivně přijímal a vyhledával nové poznatky, začal systematicky studovat metodologii vědecké práce. Předpoklady pro studium vědecké literatury měl usnadněny výbornou znalostí angličtiny. Plán studia plnil úspěšně: v roce 2006 absolvoval předmět Pedologie v roce 2007 absolvoval předměty Anglický jazyk, Územní plánování II, Krajinné plánování - projekce venkovské krajiny, Zpracování informací ve vědě a Biostatistika, v roce 2008 předmět Pozemkové úpravy III,. Vzhledem k náročnosti zpracovávaného tématu DDP, získání datových souborů a jeho vytíženosti technického pracovníka schválil v roce 2009 děkan ZF prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc. jeho žádost o přestup z prezenční na kombinovanou formu studia. V roce 2009 vykonal na ZF JU v Českých Budějovicích státní rigorózní zkoušku. Na ZF absolvoval dva povinné semináře: 1.vědecký veřejný seminář 25.10.2007, 2.vědecký veřejný seminář 4.10.2008. Jeho zájem o získání nových praktických dovedností vedl v roce 2007 k absolvování kurzu „Základy hydrologického modelování s využitím software Mike She 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 absolvoval měsíční 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. Postupně se zapojil i do řešení výzkumných projektů. Do roku
2011 se zúčastnil práce na čtyřech projektech NAZV, třech projektech Interních grantů
ZF. Je členem České sekce ICID - International Comission on Irrigation and Drainage i
členem European Geoscience Union. Od samého počátku vědecké práce byl veden
k publikační činnosti, jako jedné z priorit svého působení na ZF. Do současné doby je
autorem nebo spoluautorem 3 publikací v recenzovaném tisku, 1 uplatněného
softwaru, 3 výukových skript a 6x prezentoval své výsledky na domácích a
zahraničních konferencích, je autorem či spoluautorem 10 abstraktů zahraničních či
mezinárodních konferencí.

Jako školitel tohoto doktoranda musím konstatovat, že splnil požadavky
doktoranda doktorského studijního programu, prezentoval dílčí výsledky své práce a
získal nové znalosti a evropské kontakty v rámci práce v evropských hydrologických
programech ERB a FRIEND.

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

Praha, 31.3.2011


prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc.

Ved. katedry Krajinného managementu
ZF JČU v Č. Budějovicích.

**Posudek tajemníka katedry krajinného managementu Ing. Pavla Ondra,
CSc. na technika Ing. Tomáše Pavlíčka**

Zpracováno jako podklad k obhajobě doktorandské disertační práce

Věc: Hodnocení Ing. Tomáše Pavlíčka technika katedry krajinného managementu

Příprava na profesionální dráhu Ing. Tomáše Pavlíčka začala již v době studia ve 4. ročníku magisterského studia oboru Pozemkové úpravy a převody nemovitostí, kdy se aktivně zapojil do problematiky řešené na katedře. Tyto aktivity vyústily ve zpracování diplomové práce na téma Mobilní geografické informační systémy - principy a aplikace.

Po ukončení magisterského stupně studia nastoupil jmenovaný na prezenční formu DSP ve studijním oboru Obecná produkce rostlinná a to v roce 2005. Zde se Ing. Tomáš Pavlíček věnuje především problematice povrchovému odtoku vody z povodí a jeho jakostním parametrům. Tomu odpovídá i zaměření disertační práce na téma **Modely výpočtu eroze v GIS a jejich porovnání s konkrétní odtokovou událostí na vybraném povodí**. V průběhu doktorandského studia s přihlédnutím k dosahovaným pracovním výsledkům byl na základě výběrového řízení přijat na katedru krajinného managementu jako technický pracovník.

Doktorandské studium

Plán doktorandského studia plnil úspěšně a v požadovaných termínech. Všechny předepsané zkoušky úspěšně absolvoval v řádných termínech. V roce 2009 vykonal na JU ZF rigorózní zkoušku.

Na ZF absolvoval povinné dva semináře: 1. vědecký veřejný seminář 25. 10. 2007, 2. vědecký veřejný seminář 4. 10. 2008. Oba semináře měly standardní úroveň a prokázaly schopnost jmenovaného doktoranda kvalitně prezentovat získané vědecké poznatky.

V rámci doktorandského studia se zúčastnil následujících školení a kurzů: Základy hydrologického modelování s využitím software Mike She pro hydrologické

modelování se zaměřením na malá povodí v roce 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 absolvoval 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. Tomáš Pavlíček osvojil práci s odbornou tuzemskou i zahraniční literaturou a zvládl prezentaci výsledků formou vědeckých publikací. Do současné doby je autorem a spoluautorem 3 publikací v recenzovaném tisku, 1 uplatněného softwaru, 3 výukových skript a 6x prezentoval své výsledky na domácích a zahraničních konferencích, je autorem či spoluautorem 10 abstraktů zahraničních či mezinárodních konferencí. Zde je nutné upozornit na kladnou odezvu publikovaných prací mezi odbornou veřejností.

Ing. Tomáš Pavlíček byl rovněž úspěšný v zapojení do grantových úkolů řešených katedrou. Do současnosti se zúčastnil jako řešitel případně jako spoluřešitel na čtyřech projektech NAZV, třech projektech Interních grantů ZF.

Pedagogická činnost

V současnosti zajišťuje technické zabezpečení výuky v předmětech Vodní režim krajiny, Statistika, Základy počítačové grafiky, Územní plánování, Pozemkové úpravy a Revitalizace krajiny. K výuce přistupuje aktivně a kontinuálně přenáší nově získané poznatky vědy do pedagogického procesu. Metody výuky pomáhá přednášejícím kolegům modernizovat. Napomáhá zajišťovat výuku odehrávající se především na pokusných plochách katedry případně na jiných modelových objektech.

Při celkovém hodnocení je možno jednoznačně konstatovat, že Ing. Tomáš Pavlíček je kolega, který v průběhu doktorandského studia i jako technický pracovník katedry odvádí spolehlivou práci všech zadaných úkolů. Je možné také ocenit

vstřícnost a ochotu pomáhat svým kolegům a vytvářet tak prostor pro spolupráci mezi členy katedry. U Ing. Pavlíčka je tak plná záruka dalšího profesního i lidského růstu.

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

České Budějovice, 31. 3. 2010



Ing. Pavel Ondr, CSc.

Tajemník katedry Krajinného managementu