

## STANOVISKO ŠKOLITELE

Ing. Drongová Katarzyna v letech 2004 - 2010 vystudovala stavební fakultu VUT v Brně, obor Vodní hospodářství a vodní stavby.

Doktorský studijní program absolvovala v letech 2010 - 2014.

V průběhu let 2010 - 2011 – úspěšně složila 6 zkoušek, 5 z nich s výsledkem výborně.

Téma disertační práce: „Problematika erozních a odtokových procesů v drahách soustředěného povrchového odtoku“.

Doktorskou zkoušku absolvovala dne 5.6.2012.

Doktorandka v rámci pedagogické činnosti v průběhu studia v letech 2010 – 2013 vedla cvičení v níže uvedených cvičeních.

rok	Předmět
2010/2011	BS02 - Hydrologie
2010/2011	BS05 - Vodní hospodářství krajiny II
2011/2012	BS01 - Vodohospodářské stavby
2011/2012	BS05 - Vodní hospodářství krajiny II
2011/2012	CS03 - Úpravy odtokových poměrů povodí
2012/2013	BS01 - Vodohospodářské stavby

Ing. Drongová Katarzyna se také aktivně v letech 2012 a 2013 účastnila řešení výzkumného úkolu QJ 1230066 „Degradace půdy a její vliv na komplex půdních vlastností včetně návrhu nápravných opatření k obnově agroekologických funkcí půdy“. Její přínos k řešení problematiky efemerních rýh byl významný.

V průběhu roku 2011 byla hlavním řešitelem Specifického výzkumu č. 1434 „Vývoj měřicích zařízení pro potřeby měření projevů vodní eroze v drahách soustředěného povrchového odtoku“. Dále se podílela na řešení výzkumných úkolů QH1292981 a QI91C200.

Odborné články publikovala v recenzovaných časopisech Littera Scripta a Vodní hospodářství.

Katarzyna Drongová je jedním ze spolupůvodců užitného vzoru CZ 25471 U1 „Zařízení pro volumetrickou kvantifikaci projevů vodní eroze půdy v efemerních rýhách“.

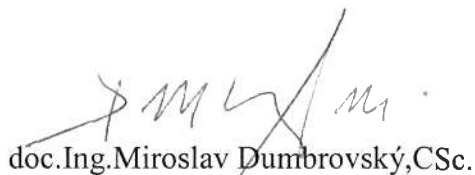
Doktorandka také vyvíjela činnost ve prospěch fakulty: vykonávala funkci tajemníka u SZZ, pomáhala při organizování dne otevřených dveří fakulty, pomáhá při organizaci SZZ.

Jak vyplývá z názvu, její disertační práce je zaměřena na popis zákonitostí vzniku a dalšího rozvoje hlubokých efemérních rýh vyskytujících se v zemědělské krajině v ČR. Tento komplexní cíl v sobě zahrmoval uvedené dílčí cíle:

- lokalizace hlubokých efemérních rýh na blocích orné půdy;
- tvorba metodiky zaměření lokalizovaných efemérních rýh;
- popis parametrů a charakteristik statisticky významného vzorku zaměřených rýh;
- ověření výstupů erozních modelů na základě parametrů zaměřených efemérních rýh;
- tvorba metodiky pro predikci výskytu a predikci základních parametrů efemérních rýh.

Doktorandka stanovené cíle ve své disertační práci splnila, proto komisi doporučuji uvedenou práci přijmout a po jejím úspěšném obhájení Ing. Katarzyně Drongové udělit titul Ph.D., v oboru Vodní hospodářství a vodní stavby.

V Brně dne 21.1. 2014

  
doc. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc.