

Doc. RNDr. Martina Bečvářová, Ph.D.
Fakulta dopravní
České vysoké učení technické v Praze
Ústav aplikované matematiky
Na Florenci 25
110 00 Praha 1
tel.: 22489 0704
e-mail: nemcova@fd.cvut.cz, becvamar@fd.cvut.cz



Vyjádření školitele k práci Mgr. Michaely Chocholové

Mgr. Michaela Chocholová nastoupila na interní doktorské studium oboru M8 *Obecné otázky matematiky a informatiky* v říjnu 2006, v říjnu 2010 přestoupila na externí studium. Ke studiu přistupovala velmi zodpovědně, úspěšně skládala všechny předepsané zkoušky z matematiky a historie matematiky. V roce 2007 navíc složila státní zkoušku z německého jazyka (*Zentrale Mittelstufenprüfung, Goethe-Zertifikat C1*). Od samého počátku studia intenzivně pracovala na tématu doktorské práce, které předpokládalo zpracování nezvykle velkého množství archivních materiálů (většinou německy psaných) uložených v České republice, Rakousku a Polsku, prostudování matematických učebnic a monografií, náročných článků obsahujících rozmanité aplikace matematiky, následnou komparaci a analýzu všech získaných informací, pečlivou mravenčí práci při sestavování podrobných faktografických a obrazových příloh a vynikající znalost německého jazyka.

M. Chocholová během postgraduálního studia sepsala 13 prací (5 bylo uveřejněno ve sbornících mezinárodních, resp. celosvětových konferencí), přednášela na našich i zahraničních seminářích z historie a didaktiky matematiky, národních i mezinárodních konferencích (Rakousko, Maďarsko), pomáhala při organizaci konferencí z historie matematiky. O výsledcích práce referovala také v českém rozhlase v reportáži *Kapitel aus der Tschechischen Geschichte – Von Zahlen und Zeiten – Matzka, ein Mathematiker des 19. Jahrhunderts* (Radio Praha, Český Rozhlas 7, Die Auslandssendungen des Tschechischen Rundfunks, 2008). Absolvovala dva dlouhodobé zahraniční pobyty ve Vídni (čtyřměsíční pobyt „free movers“ v rámci *Rozvojového projektu na rok 2008, Univerzita Karlova v Praze*, a čtyřměsíční výzkumný pobyt za účelem studia archivních a knihovních materiálů k tématu v rámci projektu *Aktion Österreich-Tschechische Republik, Semester- und Jahresstipendien*). V roce 2010 začala pracovat na částečný úvazek jako odborná průvodkyně – pedagog v Haus der Mathematik ve Vídni.

Disertační práce M. Chocholové je věnována životu a dílu Wilhelma Matzky (1798–1891), který vyučoval matematiku na vojenské škole ve Vídni, filozofickém učilišti v Tarnově, pražské technice a nakonec zaujal pozici řádného profesora matematiky s německou vyučovací řečí na pražské univerzitě, a tak výrazným způsobem ovlivnil matematickou komunitu v našich zemích v polovině 19. století, zejména přípravu středoškolských učitelů. Práce je naprosto původní, neboť do současné doby neexistovala žádná studie věnovaná tomuto matematikovi. Disertační práce přináší téměř kompletní informace o Matzkově životě, jeho rodině, pedagogickém i spolkovém působení doplněné přehledem jeho publikací, pedagogické činnosti a korespondence. Jejím jádrem jsou kapitoly analyzující Matzkovy učebnice algebry, geometrie a matematické analýzy, teorie determinantů, komplexních čísel, logaritmů a rozmanité tabulky, dále kapitoly obsahující rozbor Matzkových příspěvků k chronologii, astronomii, geodézii, elementární geometrii, základům logiky, fyzice a teorii šachové hry.

Doktorská práce M. Chocholové je obsáhlá a pečlivě vypracovaná, je v ní neuvěřitelně mnoho práce a má výrazný interdisciplinární charakter. Podle mého názoru je kvalitním příspěvkem k historii „německé“ matematiky v 19. století na našem území.