



Diplomová práce: **Vývoj půdního miktrotensometru pro bodové měření tlakové výšky vody**

Studentka: **Bc. Martina Holečková**

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Michal Sněhota, Ph.D.**

Diplomantka se zpracováváním své magisterské diplomové práce zapojila do řešení projektu s charakterem základního výzkumu. Úkol, kterým byla diplomantka pověřena, zahrnoval především důkladné ověření funkce nově vyvinutých prototypů katérových půdních tensometrů. Řešení úkolu jí bylo předáno ve fázi výroby prototypů.

Martina Holečková je studentkou s velkým pracovním nasazením, pozitivním přístupem a nadšením pro věc. Část práce realizovala v průběhu stáže na Vídeňské BOKU v rámci stipendijního projektu Aktion. Stáž diplomantky v zahraniční laboratoři, kde se kromě práce na diplomovém tématu věnovala činností spojených s řešením projektů hostitelského pracoviště, vnímám jako zkušenost pro rozvoj diplomantky jednoznačně přínosnou. Přínosy zahraniční stáže podle mého názoru jednoznačně převažují nad určitou komplikací, kterou změna pracoviště a dostupného přístrojového vybavení představovala.

Rešerši literatury pro diplomovou práci Martina Holečková zpracovávala především na základě odborných článků v anglickém jazyce, které většinou samostatně vyhledala v mezinárodních vědeckých databázích. Konzultace byly diplomantkou využívány v přiměřené míře, dotazy byly vždy konkrétní a dobře připravené.

Martina Holečková si postup a návaznost dílčích aktivit diplomové práce dobře a samostatně plánovala. V dokončovací fázi diplomové práce byl postup poněkud ztížen účastí na tuzemské konferenci a na zasedání Evropské geovědní unie ve Vídni, kam byla studentka vyslána prezentovat dílčí výsledky. Stejně tak určité zdržení nastalo kvůli účasti na fakultním kole soutěže SVOČ a na jejím finále na TU v Košicích, kde diplomantka reprezentovala ČVUT v Praze, a v kategorii Vodního hospodářství a environmentálního inženýrství získala první cenu.

Výsledky experimentů představených v předložené práci jsou po rozšíření publikovatelné. Cílů stanovených zadáním bylo dosaženo. Zjištěné skutečnosti jsou přínosem v oblasti probíhajícího výzkumu proudění vody v půdním prostředí v blízkosti nasycení.

Vzhledem k výše uvedenému hodnotím práci známkou

Výborně - A

V Praze dne 23.6. 2017

doc. Ing. Michal Sněhota Ph.D