

Hodnocení školitele

Doktorand: Ing. Jan Ševčík

Ing. Jan Ševčík nastoupil na Ústav vodního hospodářství obcí, Fakulty stavební, Vysokého učení technického v Brně na doktorské studium v roce 2013, a to kombinovanou formou studia. Cíle disertační práce byly zaměřeny přípravu čistírenských kalů pro proces pyrolýzy. Praktický význam práce podtrhuje, že cíle práce byly zaměřeny na reálné provozní podmínky, spojené s využitím full-scale komponentů.

O vědeckovýzkumné aktivitě Ing. Jana Ševčíka svědčí jeho prezentace na seminářích, vědeckých konferencích a publikace v odborných a vědeckých časopisech (autor a spoluautor 3 odborných článků v impaktovaných časopisech, 23 prací ve sbornících z konferencí a seminářů, či odborných časopisech). Dále také účast na řadě tuzemských i zahraničních exkurzí.

Předložená disertační práce se zabývá velmi aktuální problematikou nakládání s čistírenskými kaly. Ing. Ševčík se podílel na opatření materiálů a laboratorního vybavení, které bude využíváno i pro navazující výzkumné projekty řešené centrem AdMaS. Součástí výzkumu bylo i sestavení výzkumného týmu a zajištění analytických metod. Klíčovou součástí práce je zavedení nové metodiky sledování těžkých kovů, kterou vyvinul sám doktorand. Vlastní praktická část disertační práce byla velmi časově i finančně náročná. Kromě nových poznatků ve vědeckovýzkumné činnosti přináší řešení přímo využitelné pro další navazující výzkum vč. souvisejících výzkumných projektů centra AdMaS.

Působení Ing. Jana Ševčíka na výzkumném centru AdMaS, Fakulty stavební, Vysokého učení technického v Brně hodnotím velmi pozitivně. Ing. Ševčík se aktivně účastnil činnosti centra a beze zbytku plnil svoje povinnosti. Ing. Jan Ševčík se projevil jako velmi kreativní a schopný mladý výzkumník. Mezi jeho klady patří schopnost týmové práce, analytický přístup, interdisciplinarita a obětavost.

Vypracováním disertační práce prokázal doktorand schopnost samostatné výzkumné činnosti v daném oboru a splnil tak požadavky ve smyslu zákona o vysokých školách. Doporučuji proto, aby práce byla přijata k obhajobě a aby po jejím úspěšném obhájení byl udělen Ing. Janu Ševčíkovi titul Ph.D.

V Brně 5.2. 2020

prof. Ing. Petr Hlavínek, CSc., MDA
školitel