

Posudek školitele

Doktorand: Ing. Vojtěch Skala
Doktorský studijní program: Stavební inženýrství
Obor: Vodní hospodářství a vodní stavby

Vojtěch Skala nastoupil na doktorské studium v březnu 2018. Dále rozvíjel svůj zájem o zelenou infrastrukturu, aktivně se zajímal o zavádění těchto prvků do praxe a postupně se zlepšoval v jednotlivých aspektech studované problematiky, tak aby naplnil komplexní výzkumné téma, s řadou interdisciplinárních přesahů. Mezi Vojtovy silné stránky patří pracovitost, systematicčnost a pečlivost, velmi dobrý je podle mého názoru v prezentování a přípravě grafických výstupů. Za slabé stránky považuji vzhled do teoretických základů a formulování psaného textu.

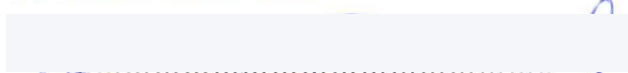
Vojta v průběhu studia pomáhal s Výukou v terénu, asistoval u cvičení z Technik modelování v hydraulice a hydrologii a vedl cvičení základního kurzu Hydrauliky.

Během doktorského studia se podílel na řešení tří projektů GAČR (14-10455P - Vliv strukturálních změn na vlhkostní a teplotní režim antropogenních půdních systémů; 17-21011S - Transport vody, nerozpuštěných látek a tepla v člověkem vytvořených půdách městské zelené infrastruktury; 20-00788S - Obtížně kvantifikovatelné procesy ovlivňující vodní bilanci lesních povodí pramenných oblastí mírného pásma) a jednoho projektu Ministerstva kultury (DG16P02R049 NAKI II - Zhodnocení stabilitního a stavebně technického stavu Broumovské skupiny kostelů a návrh opatření k zachování tohoto jedinečného evropského kulturního dědictví). Dále byl členem týmu dvou projektů Studentské grantové soutěže ČVUT (SGS18/171/OHK1/3T/11 - Kvantitativní výzkum hydrologických vazeb v blízkosti půdního povrchu; SGS22/044/OHK1/1T/11 - Určení parametrů modelu kořenového odběru vody inverzním modelováním) a v případě projektu SGS21/050/OHK1/1T/11 - Modelování interakcí v systému půda-rostlina-atmosféra na několika úrovních prostorového měřítká, byl jeho řešitelem.

Jako dobrovolník pomáhal s organizací velké mezinárodní konference věnované městskému odvodnění. Aktivně se zúčastnil valného shromáždění Evropské geofyzikální unie a dalších zahraničních i domácích konferencí. V posledních dvou letech vzhledem k situaci v souvislosti opatřeními proti šíření onemocnění COVID-19 proběhla řada akcí on-line nebo se nekonala. Zrušen byl například kurz inverzního modelování v Neuchâtelu ve Švýcarsku, na který Vojta obdržel finance z fondu mobility. Vzhledem k této situaci a slabé vlastní iniciativě neabsolvoval zahraniční stáž.

Společně jsme na podkladě výsledků Vojtovy práce připravili dva články do časopisů s impaktním faktorem.

V Dubči dne 22. 4. 2022



doc. Ing. Michal Dohnal, Ph.D.