

Hodnocení školitele

Ing. Michal Majšniar nastoupil do doktorského studijního programu oboru Pozemní stavitelství po absolvování Fakulty stavební VUT v Brně v roce 2013; do doktorského studijního programu dne 6.2.2013, rámcové téma jeho disertační práce bylo vymezeno „Tepelně technické posouzení skladby vegetační střechy s vlivem vlhkosti.“ Téma disertační práce bylo od počátku zaměřeno na technické řešení stability v objektu s vegetační střechou, proto název jeho doktorské práce byl upřesněn na „Vliv vegetační střechy na tepelnou stabilitu v objektu“.

Ing. Michal Majšniar si jako cíle práce určil i) Sestavení dynamického tepelného modelu budovy, ii) Upřesnění dynamického tepelného modelu budovy, započtení vnitřních zdrojů tepla a iii) Prokázání účinnosti vegetační střechy na tepelnou stabilitu u bytové výstavby z hlediska klimatických podmínek České republiky. Lze konstatovat, že se mu vytyčené cíle podařilo splnit. Zpracování vlastní práce bylo zejména formou laboratorních měření fragmentu vegetační střechy v podmínkách reálného klimatu s následným vyhodnocením výsledků.

Během studia se doktorand aktivně podílel na výuce na Ústavu pozemního stavitelství následujících předmětů: BH02 - Nauka o pozemních stavbách, BH52 - Pozemní stavitelství I, BH03 – Pozemní stavitelství II (S), II., BH51 – Počítačová grafika (S), AH07 – Stavební fyzika II, CH03 – Počítačová apl. SF (S-PST), AH05 – Stavební fyzika I. Doktorand byl během studia spoluřešitelem šesti juniorských projektů Specifického výzkumu VUT v Brně. Obsah i forma zpracování svědčí o nesporných předchozích odborných zkušenostech autora; zejména pak jeho úroveň práce pozvedla i spolupráce na mezioborově orientovaných projektech, řešených na Ústavu matematiky a deskriptivní geometrie s podílem 3 dalších ústavů FAST.

Ing. Michal Majšniar se dlouhodobě věnuje publikační aktivitě. Je autorem a spoluautorem celkem 10 příspěvků ve sbornících z tuzemských a mezinárodních konferencí, z toho spoluautor 3 recenzovaných příspěvků.

Na základě výše uvedených skutečností a na základě znalosti charakteru a práce studenta mohu hodnotit, že Ing. Michal Majšniar patří v současné době mezi svědomité studenty doktorského studijního programu na ústavu PST.

Předložená práce splňuje požadavky kladené na doktorské disertační práce na FAST, a proto ji doporučuji k obhajobě.



Stanislav Šťastník, školitel

V Brně dne 3. 2. 2017