



## Posudek školitele na průběh studia

doktorand: Ing. Eva Poláková (roz. Hájková)

Ing. Eva Poláková zahájila prezenční studium v doktorském studijním oboru Pozemní stavby na Katedře konstrukcí pozemních staveb dne 1.2. 2014. Úspěšně absolvovala všechny zkoušky zapsané v ISP a následně i odbornou rozpravu, na které byl definitivně potvrzen název její disertační práce „Analýza účinnosti vzduchoizolačních metod sanace vlhkého zdiva“. Součástí přípravy k rozpravě byla i rozsáhlá rešerše dané problematiky, zaměřená zejména na studium zahraničních publikací v databázích Scopus a Web of Science. Státní doktorskou zkoušku vykonala dne 3.3. 2017. V rámci doktorského studia vyučovala ve cvičeních předmětů bakalářských studijních programů, studenti její pedagogické působení hodnotili velmi pozitivně. Vedle své vědecké a pedagogické činnosti se zajímala i o celofakultní problémy, jako členka Studentské komory Akademického senátu FSV se aktivně zapojovala do mnoha činností prospěšných pro fakultu.

Ing. Eva Poláková v průběhu svého studia dosahovala velmi dobrých výsledků ve fakultním hodnocení doktorského studia (75b/2015, 88b/2016, 70b/2017). Je spoluautorkou 2 časopiseckých článků na Web of Science, 5 časopiseckých článků v databázi Scopus, 3 konferenčních příspěvků v databázi Scopus a několika dalších méně významných publikací. Účastnila se řešení projektů SGS17/117/OHK1/2T/11, SGS15/128/OHK1/2T/11 a SGS13/110/OHK1/2T/11. Během studia aktivně spolupracovala s praxí a k řešení problematiky provedla mnoho stavebně-technických průzkumů, ze kterých čerpala nezbytné informace a zkušenosti pro teoretický výzkum.

Předložená disertační práce se zabývá analýzou účinnosti vzduchových izolačních metod sanace vlhkých budov. Účinnost těchto metod byla analyzována na zkušebních modelech v laboratorních podmínkách a zároveň i na skutečných budovách. Výsledky experimentálních měření byly následně porovnány s teoretickými závěry vycházejícími ze simulací s pomocí softwaru. Cílem disertační práce bylo na základě výsledků terénních průzkumů, laboratorních experimentů a jejich teoretických rozborů stanovit objektivní závěry pro následný efektivní návrh sanačních opatření. Předložená disertační práce je správně strukturovaná, srozumitelná a obsahuje hodnotné inovativní závěry.

Ing. Eva Poláková prokázala schopnost kvalitní a samostatné vědecké práce, dokázala předkládat inovativní řešení jednotlivých problémů. Její nasazení v průběhu celého doktorského studia bylo vynikající a výsledná disertační práce je zpracována velmi kvalitně a obsahuje hodnotné inovativní závěry. Její práci doporučuji přijmout k obhajobě a po jejím úspěšném absolvování doporučuji udělit titul doktor (Ph.D.).

V Praze dne 19.12. 2018

  
doc. Ing. Jiří Pazderka, Ph.D.  
(školitel)