



Hodnocení průběhu doktorského studia

Doktorand: Ing. Lenka Laiblová

Disertační práce: VYZTUŽOVÁNÍ SILIKÁTOVÝCH KOMPOZITŮ POMOCÍ NEKOROZIVNÍCH VÝZTUŽÍ

Ing. Lenka Laiblová byla přijata do doktorského studijního programu Stavební inženýrství, studijní obor Pozemní stavby, po ukončení magisterského programu Budovy a prostředí. Studium zahájila 1. 2. 2014. Rámcové téma disertační práce bylo: "Vyztužování silikátových kompozitů pomocí nekorozivních výztuží". Ihned od počátku působení na katedře konstrukcí pozemních staveb se zapojila do řešení výzkumných projektů na katedře K124 a v Univerzitním centru energeticky efektivních budov UCEEB.

V letech 2014-2019 byla členkou týmu řešícího výzkumné projekty v rámci SGS (SGS14/116/OHK1/2T/11 Optimalizace složení směsi UHPC a alternativní druhy vyztužení, SGS15/182/OHK1/3T/11 Ověření trvanlivosti a životnosti cementových kompozitů a recyklovaných betonů, SGS16/131/OHK1/2T/11 Experimentální fasádní panely z UHPC jako podklad pro LED obrazovky, SGS17/010/OHK1/1T/11 Využití odpadního skleněného prachu ve vysokohodnotném betonu, SGS18/110/OHK1/2T/11 Subtilní profilované velkoformátové panely z TRC pro environmentálně efektivní konstrukci fasád a hlavní řešitelkou SGS18/108/OHK1/2T/11 Environmentální aspekty vysokohodnotných cementových kompozitů a betonů s recyklovaným kamenivem se zohledněním jejich trvanlivosti a životnosti).

V roce 2014 absolvovala Ing. Laiblová tříměsíční stáž na Zuyd University of Applied Sciences, Nizozemí. Státní doktorskou zkoušku složila s vyznamenáním dne 26.9.2016.

Ing. Lenka Laiblová pracovala v průběhu prezenční formy velmi svědomitě a cílevědomě. Zapojila se do výzkumného týmu a spolupracovala na projektech především v oblasti aplikace vysokohodnotných betonů a jejich vyztužování nekovovými výztužemi. Výsledky výzkumu a závěry z vědecké práce prezentovala Ing. Laiblová v řadě publikací a na konferencích. V databázi VVVS má od roku 2014 celkem 70 záznamů. Byla spoluautorkou 4 článků typu CLA v impaktovaných časopisech indexovaných v databázích WoS a SCOPUS.

Ing. Laiblová se v hodnocení doktorandů na FSv soustavně umísťovala na předních pozicích na fakultě. V období 2016-2017 se umístila na 6. místě a v období 2017-2018 na 8. místě.

Ing. Lenka Laiblová prokázala schopnost samostatné vědecké práce na zadaném problému a její práce přinesla nové poznatky v oboru. Předloženou práci doporučuji k obhajobě.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Petr Hájek', enclosed in a light blue rectangular box.

V Praze 16. 9. 2019

Prof. Ing. Petr Hájek, CSc.
školitel