

Stanovisko školitele doktorské dizertační práce

Název práce: Systémy TZB v nemovitých památkách

Autor: Ing. Lenka Maurerová (roz. Špačková)

Školitel: doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

Doktorandka zahájila studium v září 2008 v prezenční formě studia a později přešla do kombinované formy. Dizertační práci předložila ve lhůtě stanovené předpisy VUT. V současnosti je zaměstnána na částečný úvazek na ústavu Technických zařízení budov jako asistentka.

V průběhu studia plnila své studijní povinnosti ve stanovených termínech s výbornými výsledky. Doktorskou zkoušku úspěšně složila v květnu 2010. Její studijní průměr je 1,13.

Práce je orientována na problematiku systémů TZB v nemovitých památkách a kvalitu vnitřního prostředí vybraných typů historických budov s využitím experimentálních a teoretických metod řešení.

Těžiště práce spočívá v provedení analýzy procesu památkové péče, možnosti využití matematického modelování jako nedestruktivní metody při výzkumu a prognóze chování vnitřního prostředí v nemovitých památkách, zaměření na efektivní metodiku práce specialistů při průzkumech systémů TZB.

Publikační činnost zahrnuje velký počet článků ve sbornících na konferencích a ve vědeckých a odborných časopisech. Dva články jsou publikovány v recenzovaných neimpaktovaných časopisech vydávaných v ČR a další ve významných mezinárodních časopisech.

Doktorandka byla řešitelkou a spoluřešitelkou 10 projektů. K nejvýznamnějším patřilo stipendium Jihomoravského kraje v rámci projektu: Podpora talentovaných Ph.D. studentů - Brno Ph.D. Talent. V současnosti spolupracuje na projektu NAKI s brněnskými památkovými institucemi.

Disertační práce byla zpracována samostatně, s využitím moderních metod pro řešení zkoumané problematiky, odborná spolupráce se školitelem byla průběžná a předložená práce splňuje požadavky na vysokoškolskou kvalifikační práci v doktorském studijním programu P3607 Stavební inženýrství.

Práci doporučuji k obhajobě.



Doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

V Brně 6. 11. 2015