

Stanovisko školitele doktorské dizertační práce

Název práce: Energetická certifikace systémů větrání a klimatizace v budovách

Autor: Ing. Petra Píšová

Školitel: doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

Doktorandka zahájila studium v prosinci 2005 v prezenční formě studia a později přešla do kombinované formy. Dizertační práci předložila ve lhůtě stanovené předpisy VUT, ale následně požádala o posunutí termínu obhajoby. V tomto jí bylo vyhověno a práci dopracovala do stavu k odevzdání.

V průběhu studia plnila své studijní povinnosti ve stanovených termínech s výbornými výsledky. Doktorskou zkoušku úspěšně složila v červnu 2007. Její studijní průměr je 1,00.

Práce je orientována na problematiku energetické náročnosti větracích a klimatizačních systémů v budovách s využitím experimentálních a teoretických metod řešení.

Těžiště práce spočívá v provedení analýzy vlivu vybraných parametrů technických vlastností zkoumaných systémů se zaměřením na jejich vliv na energetickou náročnost a dále v aplikaci výsledků v návrhu certifikace systémů.

Publikační činnost zahrnuje 7 článků ve sbornících na konferencích a ve vědeckých a odborných časopisech. Jeden článek je publikován v recenzovaném neimpaktovaném časopise vydávaném v ČR a jeden je projednáván v redakční radě časopisu.

Disertační práce byla zpracována samostatně, s využitím vhodných metod pro řešení zkoumané problematiky, odborná spolupráce se školitelem byla od doby kombinované formy studia sporadická. Předložená práce splňuje minimální požadavky na vysokoškolskou kvalifikační práci v doktorském studijním programu P3607 Stavební inženýrství.

Práci doporučuji k obhajobě.



Doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

V Brně 16. 6. 2014