

## Stanovisko školitele doktorské dizertační práce

Název práce: Hodnocení vlivu vybraných parametrů bytových domů na jejich energetickou náročnost

Autor: Ing. Lucie Vendlová (roz. Hořínková)

Školitel: doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

---

Doktorandka zahájila studium v září 2006 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.

V průběhu studia plnila své studijní povinnosti ve stanovených termínech s výbornými výsledky. Doktorskou zkoušku úspěšně složila v červnu 2008. Její studijní průměr je 1,09.

Práce je orientována na problematiku energetické náročnosti budov, systémy technických zařízení budov a kvalitu vnitřního prostředí vybraných typů budov s využitím experimentálních a teoretických metod řešení.

Těžiště práce spočívá v provedení analýzy vlivu vybraných parametrů technických a fyzikálních vlastností zkoumaných budov se zaměřením na jejich vliv na energetickou náročnost Budov a dále v aplikaci výsledků v návrhu výpočetního nástroje.

Publikační činnost zahrnuje 10 článků ve sbornících na konferencích a ve vědeckých a odborných časopisech. Dva články jsou publikovány v recenzovaných neimpaktovaných časopisech vydávaných v ČR.

Doktorandka byla spoluřešitelkou jednoho doktorského grantu FRVŠ a jednoho projektu GAČR. V současnosti je zapojena v projektu CEPRI operačního programu "Vzdělávání pro konkurenceschopnost".

Doktorandka je od roku 2008 zaměstnána jako asistentka na Ústavu TZB, v současnosti s úvazkem 67,6%.

Dizertační 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 14.2.2014