

Stanovisko školitele doktorské dizertační práce

Název práce: ENERGY MANAGEMENT STRATEGY FOR SUSTAINABLE REGIONAL DEVELOPMENT

Autor: Ing. Martin Hrubý

Školitel: doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

Doktorand zahájil studium v září 2008 v prezenční formě studia a později přešel do kombinované formy. Dizertační práci předložil ve lhůtě stanovené předpisy VUT. V současnosti je zaměstnán na částečný úvazek na ústavu EKŘ.

V průběhu studia plnil své studijní povinnosti ve stanovených termínech s velmi výbornými výsledky. Doktorskou zkoušku úspěšně složil 26. 5. 2010. Jeho studijní průměr je 1,00.

Disertační práce je orientována na strategii energetického managementu v udržitelném rozvoji regionu. Těžiště práce spočívá ve zhodnocení stávajících trendů v energetice, analýze výroby, distribuce a spotřeby v ČR, ekonomickém zhodnocení, vývoji rámce pro hodnocení, provedení vícekritériální analýzy vybraných variant, návrhu kombinace dodatečných instalací zdrojů obnovitelné energie a návrhu opatření pro energetický management v ČR v roce 2030.

Publikační činnost zahrnuje 11 publikačních výstupů na konferencích. Dva články jsou publikovány v recenzovaných neimpaktovaných sbornících vydaných v mimo ČR. S ohledem na studium v anglickém jazyce je převážná část publikací v angličtině.

Doktorand pracoval na projektu OP VAVPI (CEPRI) a byl řešitelem dvou projektů Specifického výzkumu na VUT.

Doktorand se zapojoval na Ústavu TZB do činností v odborných i společenských aktivitách. V letech 2010 až 2012 absolvoval pracovní pobyty ve Spojeném Království a ve Slovinsku a 11-ti měsíční ERASMUS pobyt u IBM ve Švýcarsku.

Disertační práce byla zpracována samostatně, s využitím vhodných 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 8. 1. 2016