

Posudek disertační práce

Uchazeč Ing. arch. Martin StarkNázev disertační práce Aplikace moderních stínících prvků u bytových domů z 19. st.Studijní program Architektura a stavitelstvíŠkolitel doc. Ing. arch. Patrik KotasOponent doc. Ing. arch. Karel Hájek, Ph.D.e-mail karek@email.cz

Aktuálnost tématu disertační práce

komentář: Zpracovávané téma je velmi aktuální. Množství historických bytových objektů, na něž je v současnosti kladen zvýšený důraz v oblasti zlepšování tepelně-technických vlastností je vysoký. Prostou aplikaci moderních technických prostředků a materiálů nelze u těchto objektů v řadě případů použít, především z důvodu památkové ochrany nebo obecněji architektonického rázu lokality.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Splnění cílů disertační práce

komentář: Práce se zaměřuje na problematiku tepelně technických vlastností historických bytových objektů v oblasti přehřívání ineriérových prostorů, které může vést k podstatnému snížení užitných vlastností stavby a ke vzniku zdravotních rizik. Tato problematika je doposud řešená spíše okrajově, přičemž dosavadní tendence vedou především k jednostrannému snižování energetické náročnosti objektů. Lze konstatovat, že vytyčené cíle, tak jak jsou v disertační práci shrnuty, byly splněny.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Metody a postupy řešení

komentář: Použité postupy a metody řešení odpovídají tématu práce, zaměřené na problematiku zlepšování užitných vlastností historických objektů s důrazem nejenom na technické, ale rovněž na jejich estetické kvality. Kombinaci řady obtížně kvantifikovatelných vstupních údajů se podařilo přehledně zpracovat a vhodnou analýzou získaných dat autor dospěl k přesvědčivě formulovanému zobecnění výsledků práce.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Výsledky disertace - konkrétní přínosy disertanta

komentář: Přínosem práce disertanta je stanovení teoretického rámce a definování kritérií otvorových výplní obvodových plášťů historických staveb z hlediska požadavků na zastínění, což je specifická oblast plnohodnotného využití těchto staveb. Dosavadní praxe tento specifický požadavek buď koncepčně neřeší vůbec, resp. řešení nevhodně ponechává na individuálním přístupu nebo jej posuzuje pouze ve vztahu k oprávněným požadavkům památkové péče a

ochrany staveb a území.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Význam pro praxi a pro rozvoj vědního oboru

komentář: Předkládaná práce má značný potenciál jak v oblasti navazujícího výzkumu (např. hledání konkrétních architektonicko-konstrukčních řešení) i teoretické práce (např. výzkum v oblasti materiálového inženýrství), tak ve využití v oblasti rozvoje oborové praxe a diskuse o tématu v oblasti státní, resp. veřejné správy (přístupy v oblasti moderné památkové péče, možnosti stanovení doporučených řešení či regulativů pro vybraná území, apod.).

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Formální úprava disertační práce a její jazyková úroveň

komentář: Formální úprava a jazyková úroveň je na dobré úrovni a odpovídá nárokům odborné práce tohoto typu, včetně dodržování zásad publikační etiky. Práce je logicky strukturovaná. Část věnovaná rozboru analytických dat a průzkumů je značně detailní, v nadstandardní podrobnosti, nicméně svojí vhodnou strukturou nepostrádající celkovou srozumitelnost.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

Vyjádření k dodržení citační etiky

Práce splňuje kritéria publikační a citační etiky.

Připomínky

Práci hodnotím jako kvalitní a pro zkoumanou oblast využití historických objektů přínosnou. Vzhledem k jejímu rozsahu je v analytických částech poněkud ztížená orientace, přesto nesnižující celkovou úroveň práce.

Závěrečné zhodnocení disertace

Práci hodnotím jako kvalitní, reflektující velmi aktuální téma. Nabízí potenciál dalšího rozpracování a navazujících činností, jak v oblasti teoretického výzkumu, tak především uplatnění jejích výstupů v oborové praxi.

Doporučuji po úspěšné obhajobě disertační práce udělení titulu Ph.D. ano ne

Datum: 17.5.2024

Podpis oponenta: