

Posudek habilitační práce

Habilitační obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálůUchazeč: Ing. Antonín Lupíšek, Ph D.Oponent: Ing. Petr MatyášNázev habilitační práce: Budovy v kontextu klimatických cílů**aktuálnost námětu habilitační práce**

komentář: V dnešní době je problematika snižování uhlíkové stopy stěžejním tématem. V této souvislosti je důležitý vliv budov a určení potenciálu ke snížení produkce skleníkových plynů v rámci českého fondu budov.

Habilitační práce je zaměřena na zmapování současného stavu, východisek a dále na potenciál budov v ČR pro snížení emisí, zda je tento potenciál dostatečný.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

přístup k řešení

komentář: Autor přistupuje k práci se snahou o pochopení komplikované tematiky a přináší velice kvalitní shrnutí současného stavu, včetně představení různých scénářů budoucího vývoje. Zároveň se snaží o definování (ověření realizovatelnosti) správného postupu na konkrétním příkladu.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

kvalita a správnost dosažených výsledků

komentář: S ohledem na typ práce, lze výsledky hodnotit jako velice kvalitní snahu o co nejlepší predikce budoucího vývoje. Problém kvality výsledků je především v současných nepřesných vstupních údajích a veliké různorodosti fondu budov.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

původnost dosažených výsledků

komentář: Dosáhnuté výsledky jsou původní a pro komunitu a další práce na dané téma velice zajímavé.

vynikající nadprůměrný průměrný podprůměrný slabý

publikování výsledků				
komentář: Habilitant je autorem (nebo spoluautorem) celé řady publikací uvedených v databázi Web of Science a Scopus, které byly vytvořeny na základě výsledků jeho vědecké práce. Publikace se většinou týkají tématu práce.				
<input type="checkbox"/> vynikající	<input checked="" type="checkbox"/> nadprůměrný	<input type="checkbox"/> průměrný	<input type="checkbox"/> podprůměrný	<input type="checkbox"/> slabý

ohlasy výsledků				
komentář: V rámci databáze WoS je více než 15 citací vážícím se k práci autora. Pro vyhodnocení ohlasů k práci považuji za důležitý praktické využití výsledků.				
<input type="checkbox"/> vynikající	<input type="checkbox"/> nadprůměrný	<input checked="" type="checkbox"/> průměrný	<input type="checkbox"/> podprůměrný	<input type="checkbox"/> slabý

uplatnitelnost výsledků pro rozvoj oboru a další bádání				
komentář: Výsledky habilitační práce vycházejí z pečlivě shromážděných dat. Výsledky jsou uplatnitelné nejenom s ohledem na budoucí výzkum v dané oblasti. V své práci se habilitant				
<input type="checkbox"/> vynikající	<input checked="" type="checkbox"/> nadprůměrný	<input type="checkbox"/> průměrný	<input type="checkbox"/> podprůměrný	<input type="checkbox"/> slabý

uplatnitelnost výsledků pro technickou praxi				
komentář: Výsledky prezentované v habilitační práci jsou v praxi poměrně dobře využitelné. Toto je oblast, kde je habilitační práce velice dobře zpracovaná a udává konkrétní výsledky využitelné v praxi při dalším rozvoji fondu budov.				
<input checked="" type="checkbox"/> vynikající	<input type="checkbox"/> nadprůměrný	<input type="checkbox"/> průměrný	<input type="checkbox"/> podprůměrný	<input type="checkbox"/> slabý

splnění požadavků na habilitační práci - úroveň habilitační práce				
komentář: Práce má vysokou obsahovou úroveň a je zpracována na vysoké odborné úrovni. Práce splňuje požadavky habilitační práce				
<input type="checkbox"/> vynikající	<input checked="" type="checkbox"/> nadprůměrný	<input type="checkbox"/> průměrný	<input type="checkbox"/> podprůměrný	<input type="checkbox"/> slabý

Připomínky				
S ohledem na skutečnost, že tato problematika bude ovlivňovat stavební standardy, legislativu, vyhlášky atd, doporučoval bych se v dalších letech zaměřit na vyhodnocování realizovaných opatření a to na realizovaných stavbách i s ohledem na provozní náklady jednotlivých opatření.				

Závěrečné zhodnocení habilitační práce

Habilitační práce Ing. Antonína Lupíška, PhD. je zdařilá a přínosná, splňuje vysoké obsahové i formální standardy.

Práce se zabývá společensky důležitým tématem. Toto téma bude velice výrazně ovlivňovat podobu českého stavebnictví v následujících letech.

Doplňující poznámky k habilitační práci a k osobě uchazeče:

jmenování docentem doporučuji

ano

ne

Datum: 13.1.2022

Podpis oponenta:

S vypracováním oponentského posudku dávám souhlas s jeho zveřejněním na webových stránkách Fakulty stavební ČVUT v Praze.