

ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ DOKTORANDA ŠKOLITELEM

Doktorand: **Ing. Ondřej Horák**
Školitel: **prof. Ing. Karel Kabele, CSc.**
Téma: **Energetická náročnost budov - výpočet a realita**

Ing. Ondřej Horák byl přijat do prezenčního doktorského studia dne 1. 10. 2016. V souladu s individuálním studijním plánem splnil všechny předepsané zkoušky, rozpravu a v roce 2020 úspěšně složil státní doktorskou zkoušku. Do kombinované formy studia přešel po uplynutí standardní doby prezenčního studia.

V průběhu doktorského studia se aktivně zapojil do odborné práce v rámci katedry v pedagogické činnosti i vědecké činnosti – mimo jiné se podílel na výuce předmětů TZ01, TZ02, TBA1, TBA2 a významně přispěl k rozvoji výuky předmětu TZB R, kde se podílel na tvorbě studijních podkladů i konceptu cvičení. Několikrát uspěl se svým projektem ve Studentské grantové soutěži ČVUT, spolupracoval na projektech katedry – např. TRIO – FV40183 Rozšíření systému řízení produktu inteligentní dům, Hodinová data pro výpočet energetické náročnosti budov a na testování SRI v České republice. V roce 2018-19 absolvoval studijní pobyt na National University of Singapore u docenta Kwok Wai Thama. Od roku 2018 pracuje na katedře TZB FSV ČVUT v Praze jako vědecko-výzkumný pracovník, kde zodpovídá za výpočetní techniku a Facebook katedry. Během studia se zúčastnil aktivně všech workshopů doktorandů katedry i dalších akcí – např. Letní školy TZB, kde kromě vlastních odborných aktivit se vždy podílel na sestavení sborníku, přípravě a organizace akce. V roce 2022 byl členem teamu ČVUT pro mezinárodní soutěž Solar Decathlon.

Dílní výsledky jeho práce byly publikovány ve sbornících národních i mezinárodních konferencí (Vytápění, IBPSA, CLIMA, Vykurovanie, Vnútorná klíma a další), článkách tuzemských i zahraničních, což dokladuje fakt, že v databázi V3S má 43 záznamů.

Od počátku bylo téma práce zaměřené na energetiku budov a v průběhu studijního bloku a zahraniční stáže se upřesnilo na oblast, prezentovanou v disertační práci. Oceňuji preciznost, spolehlivost a vytrvalost při řešení problémů.

Vzhledem k celému průběhu doktorského studia, dosaženým výsledkům ve zkoumané oblasti a předložené práci jednoznačně doporučuji, aby bylo zahájeno řízení k obhajobě doktorské práce Ing. Ondřeje Horáka.

V Praze, 18. 6. 2024

prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
školitel