

ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ DOKTORANDA ŠKOLITELEM

Doktorand: **Ing. Arch. Vojtěch Mazanec**
Školitel: **prof. Ing. Karel Kabele, CSc.**
Téma: **Holistický pohled na personalizované větrání**

Ing. Arch. Vojtěch Mazanec byl přijat do prezenčního doktorského studia dne 1. 4. 2014. V souladu s individuálním studijním plánem splnil všechny předepsané zkoušky, rozpravu a 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 na výzkumných projektech – podílel se výuce předmětů TZ01, TZ02, TBA1, TBA2, MEBU a v angličtině vyučovaných BSE a BSE2. Několikrát uspěl se svým projektem ve Studentské grantové soutěži ČVUT a v roce 2015 byla členem týmu zpracovávajícího studii Rekonfigurace ATS sálu pro Řízení letového provozu ČR, kde se významně podílel na části řešící personalizované větrání pracoviště letového dispečera. V roce 2016 absolvoval studijní pobyt na DTU Lyngby v Dánsku u profesora Arsena Melikova. Od roku 2016 pracuje na UCEEBu a od roku 2019 je asistentem na katedře TZB FSV ČVUT v Praze. V rámci svého působení na UCEEBu se zapojil do řešení řady výzkumných projektů a podílel se na vývoji MKJ1, MKJ2 do fáze funkčního vzorku navrženého a vyrobeného s použitím 3D tisku. Během studia se zúčastnil aktivně všech workshopů doktorandů katedry i dalších akcí jako byla konference k 55. výročí katedry, Letní školy TZB a dalších, kde kromě odborných aktivit se nezištně zapojil do přípravy akcí. Je spoluautorem 4 užitečných vzorů a 2 patentů.

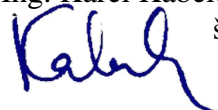
Dílní výsledky jeho práce byly publikovány ve sbornících národních i mezinárodních konferencí (CLIMA 2015, 2016, CESB19, SBTP 2016 a další), člancích tuzemských i zahraničních, což dokladuje fakt, že v databázi V3S má 32 záznamů.

Od počátku bylo téma práce zaměřené na personalizované větrání a v průběhu studijního bloku a zahraniční stáže se upřesnilo na oblast, prezentovanou v disertační práci. Oceňuji vytrvalost, touhu po poznání, schopnost se orientovat v nových problémech, aplikovat moderní výpočtové metody jako je CFD, pracovat s přístrojovou technikou PIV i zručnost při výrobě funkčních vzorků.

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. arch. Vojtěcha Mazance.

V Praze, 26. 2. 2021

prof. Ing. Karel Kabele, CSc.



školitel