

Stanovisko školitele k disertační práci

Doktorand: Ing. Pavel Drábek

Název disertační práce: Výzkum akustických vlastností vybraných prvků vzduchotechnických systémů

Školitel: prof. Ing. Roman Prokop, CSc.

Konzultant: Ing. Martin Zálešák, CSc.

Ing. Ing. Pavel Drábek studoval bakalářský studijní program IŘT na FAI UTB ve Zlíně, který ukončil v roce 2012. Pokračoval na stejné fakultě v magisterském stupni obor Integrované systémy v budovách, který ukončil v roce 2014. Celé studium absolvoval v prezenční formě. Pokračoval v doktorském studiu nejprve v prezenční, pak v kombinované formě v oboru Automatické řízení a informatika. Zaměření disertační práce se soustředilo na výzkum akustických vlastností vzduchotechnických systémů. Disertační práce je orientována do této problematiky.

Aktivně se podílel na výuce v předmětech Technologie budov, Projektování integrovaných systémů. Bez problémů vyučuje i v anglickém jazyce.

V průběhu studia absolvoval řadu výjezdů do zahraničí a různých školení, např. pobyt Erasmus+ v Kaunasu, Litva, 2018, absolvoval Odbornou stáž v Schneider Electric, 2013, dále o školení programů ANSYS nebo KNX. Vedl řadu úspěšně obhájených bakalářských prací. Podílel se na řešení řady rozvojových projektů fakulty a centra CEBIA Tech. Od roku 2014 let působí jako výzkumný projektový pracovník CEBIA Tech.

V průběhu let, které Ing. Pavel Drábek působí na FAI UTB, se vždy projevoval jako velmi zodpovědný a schopný student nebo vědeckotechnický pracovník s hlubokým vědeckým i pedagogickým potenciálem. Jeho publikační index je rozsáhlý, v databázi OBD figuruje se 28 záznamy jako autor nebo spoluautor, v databázi Scopus má 11 záznamů a na Web of Science 5 záznamů. Pravidelně se zúčastňuje mezinárodních konferencí, organizuje workshopy a přednáškové bloky.

Ing. Pavel Drábek byl v kontaktu zejména se svým konzultantem, školitel byl informován pravidelně. Konstatuji, že úroveň předložené disertační práce je velmi dobrá, s dostatečným teoretickým přínosem. Doktorand prokázal výborné znalosti v oboru a stanovené cíle práce byly v plném rozsahu splněny.

Ve Zlíně 3.11.2020

prof. Ing. Roman Prokop, CSc.