

Posudek školitele s doporučením k obhajobě

Ing. Martin Hataj

Téma disertační práce: **Numerické a analytické modely tesařských spojů**

Ing. Martin Hataj studuje na Katedře ocelových a dřevěných konstrukcí doktorské studium od 1. 3. 2013 dosud. Během studia složil šest odborných zkoušek a jednu zkoušku z angličtiny.


Zahraniční stáž absolvoval na Technische Universität München (Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion) v rámci programu DBU – Deutsche Bundesstiftung Umwelt v období 02/2015 – 07/2015.

V průběhu doktorského studia se podílel na řešení výzkumných úkolů v rámci projektu **OP VaVpI č. CZ.1.05/2.1.00/03.0091** – Univerzitní centrum energeticky efektivních budov. Dále na řešení projektů **SGS12/120/OHK1/2T/11** - Srovnání destruktivního a nedestruktivního zkoušení konstrukčního dřeva, **SGS14/178/OHK1/3T/11** – Analýza tesařských spojů, **SGS16/202/OHK1/3T/11** – Nedestruktivní testování historických dřevěných konstrukcí, **RPMT 1051758A008** - Interaktivní výukový portál pro dřevěné, ocelové a skleněné konstrukce, **TAČR TH02010917** - Inovace a vývoj nových spojovacích prostředků pro dřevěné a dřevobetonové konstrukce, **TAČR TJ01000432** - Kotevní prvek s přerušením tepelného mostu umožňující variabilní aplikace a **TAČR TJ01000412** - Dubový spojovací prostředek v dřevěných konstrukcích: podklady pro normativní ukotvení. Na všech svěřených úkolech pracoval zodpovědně a iniciativně. Výsledky své práce průběžně publikoval.

Doktorand vypracoval disertační práci na aktuální téma související s pokročilejším využitím dřeva v České republice.

Doktorand ve své práci prokázal schopnost vědecky pracovat jak po stránce teoretické, tak experimentální a přispěl k rozšíření poznatků o problematice navrhování tesařských spojů. Jeho práci doporučuji k obhajobě.

V Praze 8. 4. 2019


doc. Ing. Petr Kuklík, CSc.
školitel