



### Jan Richter – hodnocení průběhu studia

Ing. Richter nastoupil 1.2.2013 do doktorského studia na oboru Pozemní stavby bezprostředně po absolvování magisterského studia v oboru Budovy a prostředí. Studiu se věnoval intenzivně, odbornou rozpravou 13.2.2015 uzavřel první blok studia. Školitelem specialistou byl jmenován Ing. Kamil Staněk, PhD.

Od počátku studia se podílel na řešení výzkumných projektů na katedře (SGS) a později i na nově vznikajícím Univerzitním centru energeticky efektivních budov, ve skupině Architektura a životní prostředí.

Doktorand absolvoval dva významné zahraniční pobyty na špičkových světových pracovištích – jeden semestr na KU Leuven u Staffa Roelse a letní školu Moisture in materials pořádanou Carstenem Rode na DTU v Dánsku. Obojí významně obohatilo jeho studium a napomohlo mj. rozvoji naší tepelně-vlhkostní laboratoře na UCEEB.

Doktorand se podílel a podílil na řadě grantů, včetně GAČR s tématem vlhkosti a plísni na površích dřevěných materiálů a významné spolupráce s Fraunhofer WKI v oblasti experimentů pro studium transportu vlhkosti v materiálech přírodního původu (2016 – 2018). Řeší i projekty smluvního výzkumu pro praxi.

Publikační činnost má odpovídající kvalitu a rozsah (7 článků ve v3s v kategorii CLA, z toho 4 s IF, dále řada příspěvků ve sbornících konferencí).

V lednu 2020 odevzdal velmi rozsáhlou habilitační práci s názvem Cold Attics in Humid Cold and Temperature Climate. Práce je psaná anglicky. Část informací z této práce byla použita k publikaci v impaktovaném časopisu (*energies*).

Jsem přesvědčen, že doktorand svým několikaletým působením na našich pracovištích – tedy na katedře KPS i na UCEEB, prokázal schopnost samostatné vědecké práce a že jeho práce přinesla nové poznatky.

S jeho zapojením do výzkumu i do výuky na obou pracovištích nadále počítáme.

Jan Tywoniak, školitel