

## Posudek školitele

Doktorand: **Ing. Michal Strnad**

Téma disertační práce: **Ekonomické aspekty požárně bezpečnostních řešení staveb**

Ing. Michal Strnad je absolventem Fakulty stavební ČVUT v Praze. Doktorské studium v programu Stavební inženýrství v oboru Stavební management a inženýring zahájil 1.3.2012, rozpravu absolvoval v lednu 2016, státní doktorskou zkoušku v lednu 2018.

Od začátku doktorského studia byl Ing. Strnad zapojen do pedagogické činnosti školicího pracoviště, zejména jako cvičící předmětů bakalářského studia *Kalkulace a nabídky 1*, *Kalkulace a nabídky 2* pro obor Stavební management a ekonomika a předmětu *Management navrhování 2* pro obor Architektura a stavitelství. V letech 2013 – 2017 vykonával funkci tajemníka komisi pro obhajoby závěrečných prací a státní závěrečné zkoušky. V letech 2015 – 2017 oponoval 2 bakalářské a 5 diplomových prací.

Ing. Strnad je úspěšným řešitelem 5 projektů SGS těsně navázaných na problematiku disertační práce (*Cenová optimalizace požárně bezpečnostních zařízení*, *Tvorba cenových ukazatelů v oblasti požární ochrany bytových domů*, *Ekonomické aspekty požárně bezpečnostních opatření staveb pro bydlení*, *Optimalizace požárně bezpečnostních zařízení administrativních budov*, *Tvorba agregovaných položek požárně bezpečnostních zařízení budov pro bydlení a budov občanské výstavby*) a spoluřešitelem 3 projektů SGS (*Systémy řízení rizik při aplikaci platformy Building Information Modeling*, *Zvyšování energetické účinnosti na území obcí a měst a využití obnovitelných zdrojů energií*, *Moderní metody a inovace stavebního managementu pro řízení rizik a zvyšování efektivity výstavbových projektů*). Kromě projektů SGS se podílel na řešení projektu RPMT *Inovace předmětu Kalkulace a nabídky*.

Ing. Strnad se v rámci znaleckého ústavu Fakulty stavební podílel na zpracování *Posouzení šesti cenových nabídek podaných uchazeči do výběrového řízení veřejné zakázky pro Národní muzeum* a na *Posouzení správnosti použité metodiky při ocenění „R položek“ rozpojování v podzemí, stavba Nebušický sběrač*.

Ing. Strnad má rozsáhlé pracovní zkušenosti, působí v oblasti projektování staveb, inspekce staveb, rozpočtování a zajišťování komplexních opatření BOZP. Je autorizovaným inženýrem v oboru pozemní stavby (ČKAIT) a rovněž získal několik certifikátů - Osvědčení o odborné způsobilosti k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Osvědčení o odborné způsobilosti podle 11 odst. Zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, Marketing CIMA-A / funkce Marketingový manažer.

Během doktorského studia Ing. Strnad publikoval řadu odborných publikací. V databázi V3S je evidováno 26 publikací. Ing. Strnad je autorem 1 software, spoluautorem 10 monografií, autorem 1 odborného článku v českém recenzovaném časopise a 13 příspěvků na tuzemských konferencích.

Disertační práce na téma *Ekonomické aspekty požárně bezpečnostních řešení staveb* je zpracována přehledně, s logickou návazností dílčích kapitol. Je doplněna software. Fragmenty disertační práce již byly publikovány.

Disertační práci doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 5.2.2020

prof. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.

Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

FSv ČVUT v Praze