

Posudek školitele

doktorand: Ing. arch. Bc. Petr Hejtmánek

školitel: doc. Ing. Václav Kupilík, CSc.

Studium

Student byl do prezenční formy doktorského studia přijat v únoru 2012 s tématem „Kontaktní zateplovací systémy z požárního hlediska“. Ve dvouletém studijním bloku ukončil všechny povinné předměty dle náležitostí a studijní blok završil odbornou rozpravou. Ještě v období před rozpravou proběhla jeho doktorská stáž, konkrétně v Brazílii, kde se věnoval šíření požáru po fasádě. Státní doktorskou zkoušku vykonal v září 2015 (tedy po 3,5 letech od zahájení studia). Vzhledem k aktivitám na fakultě a na UCEEB bylo nutné pokračovat v doktorském studiu v kombinované formě. Během let byla postupně zpřesňována řešená problematika, nakonec se student zaměřil na úzkou, ale v České republice velmi důležitou oblast požární otevřenosti fasád.

Činnost na fakultě a na UCEEB

Studentova činnost na ČVUT byla po celou dobu studia příkladná. Od prvních let se zapojoval ve výuce (zejména cvičení předmětů požární bezpečnosti staveb, záhy i úzce specializované předměty na oborech Požární bezpečnost staveb a Integrální bezpečnost staveb). Od školního roku 2012/2013 vedl na oborech Q samostatně závěrečné práce (bakalářské a diplomové). Díky jeho jazykovým schopnostem učí též anglicky vyučovaný obor Civil Engineering. Odezva na jeho pedagogické schopnosti je velmi dobrá. Výhodou je jeho dřívější studium na oboru A+S a schopnost nahlížet na objekt nejen z hlediska požární bezpečnosti.

V roce 2013 působil též jako konzultant-specialista požární bezpečnosti bakalářských prací na Fakultě architektury ČVUT (přes 70 prací v semestru).

Od ledna 2013 je členem týmu požární laboratoře na Univerzitním centru energeticky efektivních budov ČVUT v Praze. Kromě vlastní experimentální činnosti v laboratoři působil jako specialista požární bezpečnosti při vývoji v několika projektech (Envilop, OSEEB, More-Connect apod.).

Granty

Student byl několikrát hlavním řešitelem úspěšných projektů SGS, členem týmu jiných projektů SGS nebo RPMT (dříve FRVŠ). Společně s doktorandkou Hanou Najmanovou dlouhodobě pracuje v rámci podpory SGS na aplikaci pokročilého požárního inženýrství do oborů pozemních staveb a architektury. V rámci RPMT jde o zpříjemnění a zefektivnění studia požární bezpečnosti.

Mimo tyto menší projekty byl členem velkých grantů řešených zejména na UCEEB (viz výše).

Publikační činnost

Seznam studentových publikací má doposud 57 záznamů, v posledních letech se student umisťoval na předních pozicích hodnocení doktorandů v rámci katedry. Hlavním záběrem jsou české články orientované na praxi požární bezpečnosti, nicméně je autorem a spoluautorem také zahraničních konferenčních publikací a článků v databázi Scopus.

Je spoluautorem několika funkčních vzorků a užitečných vzorů.

Celkové zhodnocení

Student během let prokázal schopnost samostatné i týmové vědecko-výzkumné práce jak v rámci teoretického, tak aplikovaného výzkumu. S ohledem též na jeho pedagogické a publikační činnosti soudím, že si student zaslouží právo získat akademický titul Ph.D.


Václav Kupilík