



## ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE Fakulta stavební

**Prof. Ing. Petr Hájek, CSc**

Tel.: +420 224 357 179  
Fax: +420 233 339 987  
e-mail: Petr.Hajek@fsv.cvut.cz  
Thákurova 7, 166 29 Praha 6, CZ

### Hodnocení průběhu doktorského studia

**Doktorand:** Ing. Michal Ženíšek

**Disertační práce:** Optimalizace nosné konstrukce železobetonového skeletového systému

Naformátováno: zvýrazněné

Ing. Michal Ženíšek byl po ukončení magisterského studia v roce 2013 přijat do doktorského studijního programu Stavební inženýrství, studijní obor Pozemní stavby. Studium zahájil 1. 9. 2013. Ihned od počátku působení na katedře Konstrukcí pozemních staveb se zapojil do řešení výzkumných projektů na katedře K124 a v Univerzitním centru energeticky efektivních budov UCEEB se zaměřením na optimalizaci betonových konstrukcí na různých rozlišovacích úrovních. V letech 2014-2019 byl aktivním členem týmů řešících výzkumné projekty v rámci SGS, u řady z nich byl hlavním řešitelem.

Ing. Michal Ženíšek pracoval v průběhu prezenční formy velmi svědomitě a cílevědomě. Státní doktorskou zkoušku složil dne 26.9.2016. Zapojil se do výzkumného týmu a spolupracoval na projektech především v oblasti aplikace vysokohodnotných betonů, jejich vyztužování nekovovými výztužemi a optimalizace betonových konstrukcí. Výsledky výzkumu a závěry z vědecké práce prezentoval Ing. Ženíšek v řadě publikací a na konferencích. V databázi VVVS má od roku 2014 celkem 56 záznamů. Byl spoluautorem 2 článků typu CLA v impaktovaných časopisech indexovaných v databázích WoS a SCOPUS. Podílel se na vývoji řady aplikačních výsledků ve formě užitných vzorů, funkčních vzorků, prototypů a jedné ověřené technologie. Je spoluautorem jednoho patentu.

Ing. Ženíšek se v hodnocení doktorandů na FSv často umísťoval na předních pozicích na fakultě. V období 2015-16 se umístil na 28. místě z prezenčních doktorandů na fakultě a v období 2016-17 se umístil na 8. místě ze všech kombinovaných doktorandů na fakultě.

Ing. Michal Ženíšek prokázal schopnost samostatné vědecké práce na zadaném problému a jeho práce přinesla nové poznatky v oboru. Předloženou práci doporučuji k obhajobě.

V Praze 30. 5. 2021

Prof. Ing. Petr Hájek, CSc.

školitel