

Obhajoba doktorské disertační práce - Stanovisko školitele

Doktorand: **Ing. Martin Štěrba**

Název práce: **Časové posouzení využití zdvihacích mechanismů v pozemním stavitelství**

Školitel: doc. Ing. Vít Motyčka, CSc.

Doktorand Ing. Martin Štěrba byl na doktorské studium v rámci studijního programu Stavební inženýrství, obor Pozemní stavby, zapsána 5. února 2011 na téma „Technologická výkonnost vybraných mechanismů v procesech stavební výroby“.

Dne 29. 01. 2014 doktorand úspěšně vykonal státní doktorskou zkoušku s hodnocením A/1. V roce 2018 podal doktorand žádost o prodloužení termínu odevzdání disertační práce, a to z důvodu nutnosti dokončení sběru dat na realizované stavbě v Brně Maloměřicích, které byly potřebné k úspěšnému dokončení disertační práce. Této žádosti bylo vyhověno.

V průběhu studia se doktorand aktivně zapojil do činnosti ústavu, a to jednak jako řešitel, případně spoluřešitel několika projektů. Byl řešitelem Juniorského specifického výzkumu na téma „Výběr a analýza faktorů bednění se zásadním vlivem na efektivní využití věžových jeřábů“. V rámci studia absolvoval i tříměsíční zahraniční studijní pobyt v Bulharsku na „University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, Sofie, Bulharsko“, kde pracoval pod vedením Assoc. Prof. Dr. Eng. Chavdara Doncheva, kde získával poznatky potřebné k dokončení závěrečné práce. Kromě povinné výuky a posudkové činnosti se aktivně zapojil do zajišťování odborných exkurzí pro studenty, pracoval v komisích a zapojil se do posudkové činnosti ústavu.

V současné době Ing. Martin Štěrba pracuje na pozici odborného referenta na Odboru investičním a správy bytových domů Úřadu městské části Brno-střed.

V rámci své disertační práce se zabýval časovým vytížením věžových jeřábů v pozemním stavitelství, vypracoval metodiku k posouzení časové vytíženosti věžových jeřábů a to podle priorit dílčích stavebních procesů. Tato metodika ve spojení se softwarem CraneOccupancy 0.4 přináší nový pohled v řešení nasazení zvedacích mechanismů na stavbě. Je to další příspěvek k řešení efektivního návrhu těchto strojů, vedoucí k zpřesnění práce v přípravě staveb i stavbyvedoucího.

Během přípravy práce doktorand prokázal odborné znalosti v daném tématu a také vytrvalost práci dokončit. Předloženou práci doporučuji k obhajobě.

V Brně dne 27.01.2020

.....
doc. Ing. Vít Motyčka, CSc.
školitel