

Posudek průběhu studia školitelem

Ing. Robert Jára

disertační práce:

Kotvení nosných sendvičových panelů dřevostaveb

Anchoring of Sandwich Panels for Timber Buildings

Ing. Robert Jára studoval na katedře ocelových a dřevěných konstrukcí v rámci interního doktorandského studia od 1. února 2011 do 1. února 2015, kdy přešel na kombinovanou formu studia. Během studia složil všechny potřebné odborné a jazykové zkoušky. Státní doktorskou zkoušku vykonal v roce 2014.

Od roku 2012 je dále aktivním členem výzkumné skupiny RP4 UCEEB. Podílel se na dosud celkem na 39 vědeckých výstupech, publikoval na domácích i zahraničních konferencích či v odborných časopisech.

Ing. Robert Jára v letech 2011 až 2015 pracoval na studentských grantech SGS, nyní se podílí na řešení čtyř mimoškolních výzkumných projektů se zaměřením na dřevěné stavební konstrukce.

Disertační práce Ing. Roberta Járy je zaměřena na vývoj praktického návrhového postupu výztužných stěn dřevostaveb s nosnými sendvičovými panely s polystyrénovým jádrem. Stávající návrhové normové postupy se zaměřují výhradně na sloupkové systémy s pláští připojenými pomocí sponkových spojů, pro lepené vrstvené panely návod chybí.

Uchazeč dlouhodobě spolupracuje s průmyslovými partnery, problematiku zná velmi dobře teoreticky a z vlastních zkušeností zná i praktické obtíže návrhu uvedených konstrukcí. Výsledek jeho práce představuje významný přínos ve výše popsané oblasti a slibuje možnost brzkého zavedení do praktických aplikací.

doc. Dr. Ing. Jakub Dolejš

školitel

V Praze 3. 2. 2016

NEJVÝZNAMNĚJŠÍ PUBLIKACE

POŠTA, J.; PTÁČEK, P.; JÁRA, R.; TEREBSYOVÁ, M.; KUKLÍK, P.; DOLEJŠ, J. Correlations and Differences between Methods for Non-Destructive Evaluation of Timber Elements Wood Research. 2016, 61(1), 129-139. ISSN 1336-4561. Cited: 1, IF: N/A

POŠTA, J.; PTÁČEK, P.; JÁRA, R.; TEREBSYOVÁ, M.; KUKLÍK, P.; DOLEJŠ, J. Correlations and Differences between Methods for Non-Destructive Evaluation of Timber Elements Wood Research. 2016, 61(1), 129-139. ISSN 1336-4561. Cited: 1, IF: N/A

Sejkot, P.; Jára, R.; Pošta, J.; Nechanický, P.; Kuklík, P.; Machalická, K.; Ormarsson, S.; Patlakas, P. Navrhování spojů dřevěných prvků za pomoci kování In: Dřevostavby 2016. Volyně: VOŠ Volyně, 2016, pp. 187-189. ISBN 978-80-86837-84-0.

DOLEJŠ, J.; JÁRA, R. Spoj nosných sendvičových panelů dřevostaveb Czech Republic. Utility Model. CZ 26711. 2014-03-31.