

Posudek průběhu studia školitelem

Ing. Jiří Celler

disertační práce:

Stabilita jednostranně opláštěných stěnových panelů pro dřevostavby

Stability of wall panels with one-sided board sheathing for timber structures

Ing. Jiří Celler studoval na katedře ocelových a dřevěných konstrukcí v rámci interního doktorandského studia od 1. září 2013 do 1. září 2017, kdy přešel na kombinovanou formu studia. Během studia složil všechny potřebné odborné a jazykové zkoušky. Státní doktorskou zkoušku vykonal 20. května 2016.

V letech 2013 až 2015 se podílel na pedagogické činnosti na katedře ocelových a dřevěných konstrukcí.

Ing. Jiří Celler v letech 2013 až 2017 pracoval na studentských grantech SGS.

Disertační práce Ing. Jiřího Cellera je zaměřena na vývoj praktického návrhového postupu stěnových panelů dřevostaveb s nosnými sloupky s průřezem ve tvaru I a jednostranným opláštěním. Stávající návrhové normové postupy se zaměřují výhradně na sloupkové systémy s oboustranným opláštěním.

doc. Dr. Ing. Jakub Dolejš

školitel

V Praze 14. 2. 2021

NEJVÝZNAMNĚJŠÍ PUBLIKACE

CELLER, J. et al. Hybrid Panels with I-shaped Stiffeners. In: HÁJEK, P. et al., eds. Central Europe towards Sustainable Building 2016 - Innovations for Sustainable Future. Central Europe towards Sustainable Building 2016 Innovations for Sustainable Future, Prague, 2016-06-22/2016-06-24. Praha: GRADA PUBLISHING, 2016. s. 1030-1035. 1st edition, Prague, June 2016, Complete edition - printed version + Flash disk with full paper version. ISBN 978-80-271-0248-8.

CELLER, J., J. DOLEJŠ a V. HLAVATÁ. Experiments on Wall Panels with One-sided Board Sheathing for Timber Structures. In: PADEVĚT, P., ed. Modern Methods of Experimental and Computational Investigations in Area of Construction II. Nano a Makro Mechanika 2016 - 7. ročník konference, Praha, 2016-09-22. Pfaffikon: Trans Tech Publications Inc., 2017. s. 3-8. Advanced Materials Research. ISSN 1022-6680. ISBN 978-3-0357-1092-2.

CELLER, J. et al. Stability of Wall Panels with One-Sided Board Sheathing for Timber Structures. In: SOJKOVÁ, K. et al., eds. Central Europe towards Sustainable Building (CESB19). Central Europe towards Sustainable Building 2019, Praha, 2019-07-02/2019-07-04. Bristol: IOP Publishing Ltd, 2019. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. sv. 290. ISSN 1755-1307. DOI 10.1088/1755-1315/290/1/012011