

Posudek průběhu studia školitelem

Ing. Ivo Schwarz

disertační práce

Chování tenkostěnných Z-vaznic za požáru

Behaviour of thin-walled Z-purlins under fire

Ing. Schwarz studoval na katedře ocelových a dřevěných konstrukcí v rámci interního doktorandského studia v letech 2013 až 2020. Během studia složil odborné a jazykové zkoušky. Státní doktorskou zkoušku vykonal 12.12.2017.

Během studia měl příležitost se zapojit do prací na projektu Valorisation of knowledge for innovative fastening solutions between steel and concrete RFS2-CT-2012-00022, INFASO+, Projekt Research Fund for Coal and Steel. Disertační práci vypracoval na aktuální téma předpovědi chování a přípravy analytického návrhového modelu Z vaznic za požáru.

Za hlavní výstupy jeho práce lze považovat Schwarz, I.; Slatinka, M.; Jandera, M.: Structural Fire Behaviour of Z Purlins, In: Proceedings of the International Conference in Dubrovnik, 15-16 October 2015. Praha: Czech Technical University in Prague, 2015. pp. 141-146. Applications of Structural Fire Engineering. ISSN 2336-7318. ISBN 978-80-01-05204-4 a Schwarz, I.; Jandera, M.: Structural Fire Behaviour of Z Purlins, In: Eurosteel 2014. Brussels: ECCS European Convention for Constructional Steelwork, 2014, pp. 803-804. ISBN 978-92-9147-121-8. Z oblasti požárního navrhování pracoval na monografii Wald, F.; Pokorný, M.; Horová, K.; Hejtmánek, P.; Najmanová, H.; Benýšek, M.; Kurejková, M.; Schwarz, I.: Modelování dynamiky požáru v budovách, Praha: Česká technika – nakladatelství ČVUT, ČVUT v Praze, 2017. ISBN 978-80-01-05633-2. Z oblasti navrhování ocelových konstrukcí na monografii Kuhlmann, U.; Wald, F.; Hofmann, J.; Bečková, Š.; Schwarz, I.: Entwurf von Anschlüssen zwischen Stahl und Beton – Handbuch I, Stuttgart: Institute for Structural Design, 2014 a Kuhlmann, U.; Wald, F.; Hofmann, J.; Bečková, Š.; Schwarz, I.: Anwendung in der Praxis von Anschlüssen zwischen Stahl und Beton – Handbuch II, Stuttgart: Institute for Structural Design, 2014.

Prof. Ing. František Wald, CSc.

Školitel

V Praze 17. 1. 2020

