

Název disertační práce: Performance of Cementitious Composites Subjected to Combined Fire and Blast Loading

Autor práce: **Ing. Kateřina Horníková**

Doktorský studijní program: Civil Engineering – Building and Structural Engineering

Datum kontroly: 28. 4. 2023

Použitý nástroj: iThenticate (Crossref Similarity Check)

Kontrolu provedl: prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc.

Zápis o kontrole disertační práce

Kontrola se zaměřila na podrobné prozkoumání podobností mezi předloženou prací a dokumenty přístupnými z antiplagiátorského systému iThenticate. Tento systém detekoval shodu především se třemi články, jichž byla disertantka spoluautorkou (v jednom případě první autorkou) a jsou do disertace zahrnuty jako přílohy. Po jejich vyloučení byla nalezena většinou pouze náhodná shoda v krátkých úryvcích textu a spojeních slov, která se v daném oboru často používají. Významnější shoda byla odhalena pouze v oddílu 4.1, který podává přehled současného poznání v jisté oblasti a je velmi podobný oddílu 1.2 v článku Foglar, Hájek, Fládr, Pachman, Stoller: „Full-scale experimental testing of the blast resistance ...“, Construction and Building Materials 2017. První dva autoři jsou zároveň spoluautory společného článku s disertantkou z roku 2020, ve kterém se zmíněná pasáž také vyskytuje a byla následně převzata do předložené disertační práce. Při uplatnění přísných kritérií by se to dalo považovat za prohřešek proti citační etice, protože převzatá pasáž zde nevystupuje jen jako součást přímé kopie společného článku v příloze, ale v kapitole 4 budí dojem autorčina původního textu. Je ale pravda, že v úvodu kapitoly 4 je uvedeno „the following chapter 4 reproduced some relevant parts of the paper by et. al. [86] (reference paper), which the authors jointly prepared.“

Závěr: V práci nedošlo k závažnému porušení pravidel citační etiky.