

Název disertační práce: **Design of Composite Steel and Fibre-Concrete Columns at Elevated Temperature**

Autor práce: **MSc. Illia Tkalenko**

Doktorský studijní program: Civil Engineering – Building and Structural Engineering

Datum kontroly: 23. 11. 2022

Použitý nástroj: Turnitin (CrossRef)

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

Zápis o kontrole disertační práce

Kontrola provedená v červenci 2022 odhalila řadu prohřešků proti citačním pravidlům a publikační etice. Nejzávažnějším zjištěním byla mimořádně významná shoda s disertační prací, kterou pod názvem *Experimental Study and Numerical Modelling of Composite Steel and Fibre-Reinforced Concrete Tubular Column Fire Response* předložil na Fakultě stavební ČVUT Ing. Alexey Tretyakov v září 2021. Celková míra shody s touto prací vyhodnocená systémem Turnitin byla 46 %.

Autor poté disertaci přepracoval a předložil k nové kontrole. Míra shody s disertací A. Tretyakova se snížila na 34 %, stále však zůstává neobvykle vysoká. Při porovnání obou verzí se ukazuje, že autor v řadě případů pouze formálně upravil problematické pasáže tak, aby se nejednalo o doslovnou shodu, nýbrž parafrázi. Uspořádání textu však zůstalo beze změny a posloupnost, ve které jsou jednotlivé skutečnosti prezentovány, je v dlouhých partiích textu prakticky stejná. Týká se to například oddílů 2.2-2.5. Významné podobnosti se najdou také v oddílech 2.10 a 5.2-5.3.

Závěr: Přepracovaná práce již nevykazuje známky plagiátu, nicméně míra shody s disertací A. Tretyakova je závažnější. Lze doporučit, aby této skutečnosti oponenti věnovali patřičnou pozornost a posoudili sami, zda je takto rozsáhlé parafrázování přijatelné.