

Název disertační práce: Numerical Calculation of Members and Joints at Elevated Temperature
Autor práce: **Mgr. Batuhan Der**
Doktorský studijní program: Civil Engineering – Building and Structural Engineering
Datum kontroly: 28. 2. 2024
Použitý nástroj: iThenticate (CrossRef)
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. Ukázalo se, že v některých pasážích disertant převzal cizí text prakticky doslova, aniž by jej označil jako přímou citaci. Například na straně 32 se oba odstavce shodují s textem oddílu 3.3 ze závěrečné práce „Fatigue Analysis of Welded Structures Using the Finite Element Method“, kterou v roce 2012 předložil Mustafa Aygul na Chalmers University of Technology. Rovněž text odstavce před obrázkem 3.23 na straně 31 je poskládán z vět, které se objevují ve zmíněné práci v oddílu 3.1, případně v samotném úvodu kapitoly 3. Zde jsou sice jednotlivé věty poněkud přeskupeny, ale je průkazné, že byly převzaty, protože v novém kontextu jsou některé obraty nelogické. První věta „In this chapter, the most frequently used weld modelling techniques are presented“ je v původním textu skutečně první větou kapitoly 3 o modelování svarů, zatímco ve zkoumané disertaci je umístěna uprostřed kapitoly (zabývající se obecným přehledem literatury, nikoli specificky modelováním svarů). O kus dál se objeví věta „The length of inclined shell elements can be chosen as shown in this figure“, která v originále navazuje na větu zmiňující obrázek 3-1, ale ve zkoumané disertaci na nic takového nenasazuje a není tudíž jasné, co se rozumí pod pojmem „this figure“. Text posledního odstavce na straně 48 se doslova shoduje s textem v publikaci „Eurocode: Background and Applications, Design of Steel Buildings“, přičemž zde není uveden ani odkaz na tento zdroj. Určité kratší pasáže shodující se s tímto zdrojem se nacházejí i jinde.

Vzhledem k rozsahu práce nejsou uvedené nedostatky naprosto zásadní. Disertant si nepřisvojuje cizí výsledky, ale „jen“ cizí zpracování přehledu problematiky. Přesto by měl být na tento ledabylý přístup upozorněn a ve své další vědecké práci by se měl podobných prohřešků vyvarovat.

Závěr: V práci nebyla důsledně respektována pravidla citační etiky.