

Ústav techniky prostředí
Fakulta Strojní
České vysoké učení technické v Praze
Technická 4
166 36 Praha 6

Věc:

Posudek školitele – magisterská diplomová práce diplomanta Martina Česáka

Diplomant měl za úkol zpracovat citlivostní analýzu návrhu stropního závěsného vytápění, vodních sálavých panelů. Práce vyžadovala vytvořit matematický model celého návrhu včetně výpočtu tepelných ztrát, vyhledání a nastudování poměrně rozsáhlé teorie, která není součástí osnov (citlivostní analýza metodou Monte Carlo). Tento druh zadání, kdy není předem znám detailní postup, také vyžaduje velkou míru trpělivosti a cílevědomosti při odladování a zprovoznování celého modelu výpočtu. Domnívám se, že student na tomto úkolu úspěšně prokázal, že je schopen samostatně řešit i složitější úkoly, nastudovat potřebné podklady a řešit i případné překážky. Velmi kladně hodnotím i vytrvalost, kterou student prokázal při testování použití softwaru, který se používá pro tento typ citlivostní analýzy. Část práce je i v tomto ohledu koncipována jako návod, aby případní následovníci nemuseli procházet stejným procesem chyb a nalézání řešení, ale mohli se věnovat hlavně analýze výsledků. V průběhu zpracování jsem byl se studentem vždy spokojen, na konzultace přicházel připraven a vždy s dobře promyšlenými otázkami. Celkově hodnotím diplomanta:

Výborně – A

V Praze dne 7.8.2018

**Ing. Ondřej Hojer, Ph.D.
Ing. Jindřich Boháč**