

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Diplomová práce

Název práce: **ANALÝZA VLIVU ROZMÍSTĚNÍ SUŠENÝCH
OBJEKTŮ NA PROCES SUŠENÍ**

Příjmení a jméno studenta: **Vaněk Martin, Bc.**

Vedoucí práce: **Skočilas Jan, Ing., Ph.D.**

Oponent: **Dostál Martin, Ing. Ph.D., ČVUT v Praze, FS**

Student vypracoval diplomovou práci v rozsahu 88 stran textu, 41 obrázků, 16 tabulek, 16 grafů a 2 příloh. Pro vypracování literární rešerše použil 16 zdrojů.

Práce je zaměřená na analýzu vlivu rozmístění sušených objektů na proces sušení. Výsledkem práce je několik numerických modelů procesu v programu ANSYS Fluent, provedená měření procesu sušení pro konkrétní geometrii a návrh a realizaci vlastních výpočtových modelů v programu MATLAB.

Student přistupoval k řešení zadaného problému aktivně a zodpovědně. Pracoval samostatně a vyhledával sám informační zdroje při řešení dílčích problémů při řešení práce, které poté konzultoval s vedoucím práce.

Student získal při vypracování diplomové práce nové teoretické a praktické znalosti z oblasti modelování procesů a procesních aparátů.

Student splnil cíle diplomové práce. Výsledky práce a jeho přístup hodnotím známkou

A (výborně)

V Praze, dne 18. 6. 2018

Ing. Jan Skočilas, Ph.D.

