

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student *Martin FAYAD* se ve své diplomové práci zabýval problémem toku sypkých hmot v prmyslových zásobnících. Tento komplikovaný problém byl řešen na základě požadavků prmyslového partnera. Jedná se o náročnou úlohu v oblasti nelineární dynamiky kontinua, kde je nezbytné získané poznatky prověřit náročnými technickými experimenty, který však přesahuje rámec předkládané práce.

Dle mého názoru student v bakalářské práci prokázal schopnost orientovat se v dané problematice a aktivně aplikovat poznatky získané z publikované literatury. Seznámil se nejen s postupy analytických výpočtů celé soustavy, ale byl schopen sestavit a odladit zjednodušený numerický výpočet založený na bázi publikovaných vztahů.

Diplomant postupoval k řešení úlohy samostatně a iniciativně. Práci by však prospěla větší pečlivost a konsistence použitých symbolů v jednotlivých vztazích. Celkový postup diplomanta k vypracování bakalářské práce, jeho úsilí a objem vynaložené práce hodnotím známkou:

C (dobře)

V Praze dne 26.6. 2015

prof. Dr. Ing. Tomáš VAMPOLA
vedoucí bakalářské práce