

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: **Návrh rámu traktorového sklápěcího přívěsu**
Bakalář: **Bc. Tomáš Vtípil**
Vedoucí práce: doc. Ing. Petr Tomek, Ph.D.

Předložená diplomová práce je úplná a splňuje zadání ve všech bodech. Autor při návrhu koncepce, samotného konstrukčního řešení následných numerických MKP analýzách postupoval zcela samostatně, efektivně a velmi aktivně. Postup řešení a dosažené výsledky dokladují správnost přístupu autora k řešení úkolu, teoretické znalosti a schopnost je aplikovat. Navržené konstrukční řešení je snadno vyrobitelné, ekonomicky výhodné a schopno plnit požadovanou funkci. Práce s odbornou literaturou a její využití je v práci na velmi dobré úrovni.

Po formální stránce mohu vytknout pouze nevhodnou velikost písma a šipek ve schématech sil. Tato výtka ovšem nijak nesnižuje odbornou úroveň práce, kterou pokládám za vysokou. Dosažené výsledky tj. konstrukční úpravy, optimalizace a výpočty pomocí MKP jsou přínosem pro obor.

Hodnocení

Z důvodů výše popsaných doporučuji diplomovou práci k obhajobě a hodnotím ji známkou.

výborně

V Pardubicích dne 2. 6. 2017

doc Ing. Petr Tomek, Ph.D. 