

Fakulta strojní
katedra konstruování strojů

Protokol o hodnocení bakalářské práce

Název práce: Výběr materiálů z hlediska funkčních vlastností produktu

Práci předložil(a) student(ka): David Károly

Studijní obor: Dopravní a manipulační technika

Posudek oponenta práce

Práci hodnotil(a): Ing. Eva Krónerová, Ph.D.

(u externích hodnotitelů uveďte též kontaktní adresu pracoviště)

1. Cíl práce

(uveďte, do jaké míry byl naplněn):
Cíl práce byl splněn v celém rozsahu. V prvních dvou částech student popsal výběr materiálu pomocí softwaru CES. A ve třetí části provedl případovou studii na téma Materiály na minimalizaci zkreslení měřeného rozměru a Materiál chladicího zařízení pro mikročipy.

2. Obsahové zpracování

(originalita řešení, náročnost, tvůrčí přístup, proporcionalita teoretické a vlastní práce, vhodnost příloh atd.):

Student se musel seznámi se softwarem CES, vlastní práce využívá tento software pro vypracování dvou případových studií. V práci nejsou žádné přílohy.

3. Hodnocení technické složky práce

(kvalita a přiměřenost technických výpočtů, doprovodné výkresové dokumentace atd.):

Práce obsahuje výpočty potřebné k využití softwaru. Výkresovou dokumentaci s ohledem na téma neobsahuje.

4. Formální náležitosti

(jazykový projev, správnost citace a odkazů na literaturu, grafická úprava, přehlednost členění kapitol, kvalita tabulek, grafů, příloh atd.):

Student využil pouze jediný zdroj a ten je citován. Přehlednost, kvalita a grafická úprava práce je na velmi dobré úrovni.

5. Stručný komentář hodnotitele

(rozsah práce, celkový dojem z práce, silné a slabé stránky, originalita myšlenek a zpracování):

Rozsah práce splňuje zadání. Práce byla vypracována pečlivě. Její silnou stránkou je přehlednosti. Slabá stránka vychází ze zadání a to nepřítomnost technických výpočtů a technické dokumentace.

6. Otázky a připomínky na autora práce k bližšímu vysvětlení při obhajobě

(max. 3):

Z jakého materiálu jsou nyní vyráběny hroty mikrometru a jaký vliv by měl váš výběr materiálu na jeho cenu?

7. Navrhovaná výsledná klasifikace *)

výborně

~~velmi dobře~~

~~dobře~~

~~nevyhovět~~

Datum: 2014-08-12

Podpis: 

*) Nehodící se škrtněte

Tisk oboustranný