

Fakulta strojní
katedra konstruování strojů

Protokol o hodnocení bakalářské práce

Název práce: Návrh vstříkovací formy s horkou vtokovou soustavou pro výlisek z termoplastu

Práci předložil(a) student(ka): Jan Prokeš

Studijní obor: Konstrukce dopravní a manipulační techniky

Posudek oponenta práce

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

(u externích hodnotitelů uveďte též kontaktní adresu pracoviště)

1. Cíl práce

(uvedte, do jaké míry byl naplněn):

Cíl práce byl splněn v celém rozsahu. Student zpracoval rešerši na téma technologie vstříkování, vstříkovací stroje a především vstříkovací stroje. Dále provedl návrh vstříkovací formy pro zubní kartáček.

2. Obsahové zpracování

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

Student prokázal tvůrčí přístup. Vlastní práce převažuje nad teoretickou.

3. Hodnocení technické složky práce

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

Návrhové výpočty student provedl pomocí programu Moldflow. V technické dokumentaci se objevují drobné nedostatky (kusovník, sestava formy). Pro sestavu formy měl být zvolen větší formát, aby lépe vynikla funkce formy.

4. Formální náležitosti

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

V textu se objevují drobné nepřesnosti. Citace a odkazy na literaturu jsou v práci obsaženy. Z hlediska přehlednosti a kvality je práce na dobré úrovni.

5. Stručný komentář hodnotitele

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

Rozsah práce splňuje požadavky na bakalářskou práci. Silnou stránkou je grafické zpracování práce, ale slabou stránku tvoří technická dokumentace a některé ilustrativní obrázky.

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

(max. 3):

Proč jsou veškeré desky z oceli třídy 19?

Umístění dělicí roviny vzhledem k pohledovým vlastnostem dílu?

7. Navrhovaná výsledná klasifikace *)

výborně

velmi dobře

dobře

nevyhově

Datum: 2014-08-12

Podpis:



*) Nehodící se škrtněte

Tisk oboustranný