

Fakulta strojní
katedra konstruování strojů

Protokol o hodnocení bakalářské práce

Název práce: Konstrukce vstřikovací formy pro výrobu plastových dílů

Práci předložil(a) student(ka): Michal Švamberk

Studijní obor: Konstrukce průmyslové techniky

Posudek oponenta práce

Práci hodnotil(a): Ing. Zdeněk Raab

(u externích hodnotitelů uveďte též kontaktní adresu pracoviště)

1. Cíl práce

(uveďte, do jaké míry byl naplněn):

Cílem této bakalářské práce je návrh konstrukce vstřikovací formy pro zadaný díl z plastu. V předložené práci autor vytýčený cíl beze zbytku splnil.

2. Obsahové zpracování

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

Práce obsahuje více jak z poloviny vlastní tvůrčí činnost. V úvodu jsou shrnuty teoretické poznatky z oblasti plastů a jejich zpracování vstřikováním. Poté se autor začne věnovat vlastnímu konstrukčnímu návrhu od zadaného dílu k celému vstřikovacímu nástroji. Grafické přílohy a obrázky jsou zvoleny vhodně a přehledně.

3. Hodnocení technické složky práce

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

Úroveň přiložené výkresové dokumentace je dobrá a splňuje požadavky na bakalářskou práci.

4. Formální náležitosti

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

V práci je občasný výskyt pravopisných chyb. Ke grafické úpravě nemám připomínek.

5. Stručný komentář hodnotitele

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

Za slabší stránku práce považuji poměrně rychlý nástup konstrukčních prací bez lépe provedeného rozboru zadaného dílu, např. zamyšlení se nad možnostmi rozložení ve formě, geometrická specifika s vyznačením podkosů atd. Nicméně celkový dojem z předložené práce mám velmi dobrý.

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

(max. 3):

7. Navrhovaná výsledná klasifikace *)

výborně

~~---velmi dobře---~~

~~---dobře-----~~

~~---nevyhověl---~~

Datum: 2013-08-14

Podpis:



*) Nehodící se škrtněte

Tisk oboustranný