

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Andrea Jarošová
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Miroslav Maňas, CSc.
Oponent diplomové práce: Ing. Martin Bednařík
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:
Návrh výroby plastového dílu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	D - uspokojivě
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. A. Jarošové se zabývá návrhem výroby plastového dílu (ovládací páka do automobilu). Práce obsahuje 100 stran textu a 4 strany příloh. Teoretická část se nejprve zaměřuje na popis polymerních materiálů a následně se věnuje technologii vstřikování. Na závěr jsou popsány dokončovací technologie (potisk). V praktické části byl nejprve proveden návrh výroby zadaného dílu, včetně návrhu nástroje, stroje a zařazení. Dále byla zvolena konkrétní metoda potisku (tamponový tisk) a na závěr byla provedena ekonomická rozvaha výsledných návrhů.

Práce je psána na dobré úrovni, ale i přes to k ní mám následující výtky:

- odklon od šablony,
- chybí popisy některých obrázků,
- nečitelnost některých obrázků,
- chybí diskuse výsledků.

I přes zmíněné nedostatky splňuje Diplomová práce veškeré požadavky kladené na tento typ práce, a proto práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Je Vámi navržený návrh výroby zadaného dílu již reálně aplikovaný?

V Zlíně dne 23.5.2012

podpis oponenta diplomové práce