

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Daniel Mahdal
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Václav Janoščík
Oponent bakalářské práce: Ing. Lukáš Maňas
Akademický rok: 2016/2017

Název bakalářské práce:

Konstrukce vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce je zaměřena na konstrukci formy pro vstřikovací stroj. Praktická část popisuje celý proces návrhu formy i procesy tomuto předcházející. Do uvedených kapitol bych doporučil zařazení nekonvenčně využívaných materiálů - například pro výrobu formy prototypových součástí.

V praktické části student navrhnul vstřikovací formu pro zadanou součástku. Návrh je zpracovaný v programu Catia V5 a je patrné že student ovládá potřebné funkce a dokáže pracovat také s integrovanými normáliemi. Návrh vstřikovací formy obsahuje řadu technologických nepřesností, která však kvalitu práce nesnižují. Jedná se spíše o doplňující úkony usnadňující práci s formou při její obsluze či manipulaci.

Po formální stránce je práce na poměrně slušné úrovni. Student splnil zadání bakalářské práce. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Bylo by výhodné vyrobit závity pomocí kleštin? Navrhněte postup výroby takových kleštin.
2. Jak budete postupovat, pokud stroj, který potřebujete, nemáte k dispozici?

V Zlín dne **9.6.2017**

Podpis oponenta bakalářské práce