

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Michal Čamaj  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jan Navrátil  
Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Bednařík  
Akademický rok: 2012/2013

**Název bakalářské práce:**  
Návrh vstříkovací formy

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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení  
**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Michala Čamaje se zabývá návrhem vstřikovací formy pro zadaný výrobek, kterým je DVD obal. Bakalářská práce obsahuje 66 stran textu a 5 příloh včetně výkresové dokumentace.

V teoretické části je popsáno rozdělení polymerů a základní principy procesu vstřikování. Velká část je věnována konstrukci výrobků a vstřikovacích forem. Teoretická část je napsána velmi přehledně a dává kvalitní podklad pro zhotovení praktické části.

V praktické části byl nejprve zhotoven model zadaného výrobku a následně byl zhotoven také návrh vstřikovací formy, ke kterému byl použit software CATIA V5R18 s využitím normálií od firmy HASCO. Celá práce je napsána na velmi dobré úrovni. Velmi kladně také hodnotím ekonomickou rozvahu, která je uvedena na závěr práce.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A - výborně.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Odkud jste čerpal ceny jednotlivých součástí formy v ekonomické analýze?
2. Jaké vidíte hlavní výhody použití normálií při konstrukci a výrobě vstřikovacích forem?

V e Zlíně dne 29. 5. 2013

podpis oponenta bakalářské práce