

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Ondřej Bajer
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Vojtěch Šenkeřík
Oponent bakalářské práce: Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok: 2012/2013

Název bakalářské práce:

Návrh vstříkovací formy pro přehrávač

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	B - velmi dobře
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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá problematikou konstrukčního návrhu vstřikovací formy pro plastový díl. V teoretické části autor uvádí přehled základních polymerních materiálů a jejich zpracování pomocí technologie vstřikování. Dále jsou uvedeny zásady pro konstrukci plastových dílů a vstřikovacích forem. V praktické části je nejdříve popsán zadaný výrobek – součást kazetového přehrávače. Následuje popis postupu konstrukce vlastního nástroje – formy vhodně doplněný obrázky. Součástí práce je výkres nově navrženého plastového dílu a sestava vstřikovací formy. Výtku mám k odklonům od šablony BP a k horší kvalitě některých obrázků, či odklony od zásad technického kreslení. Student splnil všechny body zadání a prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Dal by se ve vašem případě použít vyhřívaný vtokový systém namísto studeného?
2. Podle jakých hlavních parametrů by se volil vstřikovací stroj pro vámi navrženou formu?

V Zlíně dne 30.5.2013

podpis oponenta bakalářské práce