

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Martin Jurásek
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Štěpán Šanda
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:

Konstrukce vstřikovací formy pro plastový díl

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Martina Juráska se zabývá problematikou konstrukce vstříkovací formy pro kryt zámku sedadla v osobním automobilu. Zpracovaná práce má rozsah 84 stran včetně 4 stran příloh. K práci je přiloženo CD s elektronickou verzí této práce a dalšími dokumenty a daty. V teoretické části práce diplomant v dostatečném rozsahu i kvalitě provedl literární rešerši ke zpracovávanému tématu diplomové práce. V praktické části práce si diplomant nejdříve stanovil cíle, pokračoval popisem použitých programů a daného výrobku. Před samotnou konstrukcí student provedl analýzu možných řešení konstrukce formy s ohledem na definované požadavky. V další části okomentoval průběh konstrukce a jednotlivé funkční celky navržené formy. V samostatné kapitole popsal provedené technologické a funkční zkoušky na formě vyrobené podle výše uvedeného návrhu. Student ve své práci využil také tokových analýz, které mu pomohly v určení vhodného místa vtoku i k zhodnocení navržené formy před jejím vyrobením. V závěru celou práci shrnul a diskutoval. Navrženou vstříkovací formu podložil základní výkresovou dokumentací.

Bc. Martin Jurásek pracoval samostatně, iniciativně, svědomitě, s dobrou logickou návazností a prokázal schopnost řešení zadaného problému. Svou velmi časově náročnou práci pravidelně konzultoval a vzniklé problémy okamžitě řešil. Využíval poznatků i vědomostí získaných studiem na vysoké škole a studiem odborné literatury použité při tvorbě této práce. Diplomová práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 24. 5. 2012