

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jan Ondřej
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název diplomové práce:

Konstrukce volantu včetně nástroje pro jeho výrobu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
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	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá problematikou konstrukčního návrhu plastového volantu pro odrážedlo a vstřikovací formy pro jeho výrobu. Samotný díl, je relativně tvarově složitý a plošně rozměrný výrobek. Bylo nutno použít technologii GIT (gass assist injection molding) pro výrobu tohoto dílu z jednoho kusu, což zcela změnilo koncepci návrhu vstřikovací formy. Návrh formy byl podpořen analýzami vstřikovacího procesu provedenými v simulačním softwaru Autodesk Moldflow Insight. Student pracoval samostatně a iniciativně. Prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 20. 5. 2014

podpis vedoucího diplomové práce