

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Pavel Berčík
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 vstřikovací formy pro držák antény včetně simulací

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	A - výborně
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 se zabývá problematikou konstrukčního návrhu plastového volantu pro výrobu používaného v automobilovém průmyslu. Samotný díl, držák antény není tvarově složitý, nicméně bylo nutno použít více dělicích rovin pro jeho zaformování. Dále je do formy vkládán kovový díl, který je následně zastříknut polymerní taveninou. 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