

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Stoklásek Václav
Studijní program: Procesní inženýrství B3909
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Staněk Michal, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Vojtěch Šenkeřík
Akademický rok: 2015/2016

Název diplomové práce:

Návrh vytlačovacího nástroje pro výrobu polymerního dílu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové 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	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

V diplomové práci se student zabývá návrhem vytlačovací hlavy pro rohový profil, který je využíván se ve stavebnictví.

Navrženou hlavu podrobil tokovým analýzám ve dvou programech. Tato hlava byla vyrobena a po menších úpravách vyrábí i daný profil, který je z PVC. Praktická část je zajímavá, ale některé části práce by mohli být lépe popsány, např. výsledky analýz.

Předložená práce je po obsahové a grafické stránce na dobré úrovni. Student splnil v plném rozsahu zadání diplomové práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

Jaké modifikace lze očekávat ve vytlačovaném profilu?

Modul FEMAP je obsažen v základu v programu SolidEdge nebo se musí zvlášť dokupovat?

V Zlíně dne 26.5.2016

Podpis oponenta diplomové práce