

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Pavel Odstrčilík
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: KTZ
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. Oldřich Šuba, CSc.
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:

FEM optimalizace vstřikovaných stěnových konstrukčních prvků z plastů

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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
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 návrhu vstřikovaného stěnového konstrukčního prvku - kanálového poklopu. Předložené výsledky, představující svým rozsahem náročnou parametrickou studii vlivu geometrie výztuže žebry a tloušťek umožňují kvalifikovanou optimalizaci návrhu poklopu s hlediska jeho únosnosti.

Diplomant pracoval na úkolu samostatně a velmi iniciativně. Výsledky jeho práce jsou tak v jednotlivých částech DP co do obsahu i rozsahu na velmi dobré úrovni. Diplomant získával během práce na projektu užitečné a aktuální poznatky studiem odborné literatury a www-stránek obsahově navazujících na zadané téma.

Přístup diplomanta k práci hodnotím jako příkladný. Zejména kladně hodnotím jeho přípravu a zájem o danou problematiku, a především sestavení strukturních modelů jednotlivých alternativ návrhu.

Celkově konstatuji, že diplomant zpracoval téma na velmi dobré odborné i věcné úrovni a že zcela splnil zadání diplomového úkolu. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 16.5. 2012

podpis vedoucího diplomové práce