Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

nám. T. G. Masaryka 275
762 72 Zlín

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Pavel Soukup
Studijní program: rocesní inženýrství
Studijní obor: KTZ
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: ÚVI
Vedoucí diplomové práce: Ing. Oldřich Šuba, CSc.
Akademický rok: 2013/14

Název diplomové práce:
Statika vertikálních rotačně odlévaných velkoobjemových nádob

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	**B - velmi dobře**
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	**B - velmi dobře**
7.	Formulace závěrů práce	**A - výborně**
8.	Přístup studenta k diplomové práci	**A - výborně**

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

A - výborně

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

nám. T. G. Masaryka 275
762 72 Zlín

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá nanejvýš aktuální problematikou navrhování plastových skořepin, zhotovovaných techologií rotačního odlévání. Předložené výsledky umožňují kvalifikované posouzení praktických návrhů vertikálních podzemních nádob, kdy je nutné posuzouzení na stabilitní únosnost. Diplomantk pracoval samostatně a nanejvýš iniciativně. Výsledky práce jsou tak v jednotlivých částech DP co do obsahu i rozsahu na velmi dobré úrovni.

Přístup diplomanta k práci hodnotím jako příkladný. Zejména kladně hodnotím jeho přípravu a zájem o danou problematiku . Sestavení modelů skořepinových konstrukcí kladlo na diplomanta značné nároky z oblasti statiky a modální analýzy tenkostěnných skořepin.

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

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlín dne 17.5.2014

podpis vedoucího diplomové práce