

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Roman Hein
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Zdeněk Dvořák,CSc.
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:
Využití betonů při výrobě forem

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|---|---------------------------|
| 1. Aktuálnost použité literatury | A - výborně |
| 2. Využití poznatků z literatury | B - velmi dobře |
| 3. Zpracování teoretické části | C - 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 bakalářské práci | C - dobře |

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce je pokračování v hledání nových materiálů pro segment forem, kde se předpokládá využití dielektrického ohřevu v technologii zpracování polymerů. Za důležité je stanovení schopnosti materiálu formy propustit magnetický výkon s co nejmenšími dielektrickými ztrátami. Jako zajímavé materiály se jeví hydrobeton a polymerbeton s různými druhy pojiva a plnivy. Výsledky odezvy je vyjádřen nárůstem teploty. Student pracoval aktivně zejména na praktické části práce. Jeho pracovní úsilí se zvyšovalo s časem.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 31.5.2012

podpis vedoucího bakalářské práce