

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. David Rokos
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Ladislav Fojtl
Akademický rok: 2015/2016

Název diplomové práce:

Výzkum interlaminárního smyku u tkaninových kompozitů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
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	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 Bc. Rokose se zabývá výzkumem interlaminárního smyku u vybraných materiálových typů tkaninových kompozitů. Konkrétně byly v práci hodnoceny tři materiálové typy vláken.

V teoretické části se student věnoval výztužným materiálům, matricím, výrobním technologiím a podrobněji popsal používané mechanické testy včetně norem pro testování smyku u kompozitů. Všechny části jsou správně citovány, student čerpal z dostupných knih a online dostupných informací.

Praktická část obsahuje informace o pro experiment použitých materiálech výztužných tkaninách, pryskyřicích a pomocných materiálech. Prováděná výroba a složení vzorků je v práci kvalitně popsáno a doloženo sérií fotografií a schémat. Student tímto výzkumem rozšířil poznatky získané během řešení jeho bakalářské práce.

Student docházel pravidelně na domluvené konzultace, pracoval iniciativně a samostatně.

Formální stránka práce je na dobré úrovni.

Výsledek kontroly na nepůvodnost práce dle Theses.cz byl roven 10 %, tudíž se nejedná o plagiát.

Práce splňuje všechny body zadání a proto práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

V Zlíně dne **18.5.2016**

Podpis vedoucího diplomové práce