

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Jan Volejník
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: KTZ
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: UVI
Vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. Oldřich Šuba, CSc.
Akademický rok: 2011/12

Název diplomové práce:

Studium pevnosti v tahu ultrazvukem svařovaných přeplátovabných spojů

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	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	C - dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Práce řeší aktuální problematiku svařování termoplastů nekonvenčními způsoby, konkrétně se zabývá možnostmi ultrazvukového svařování těchto materiálů a následně řeší otázku pevnosti takto spojených dílců.

Literární studie je zpracována v souladu s náplní praktické části zadání a je rozdělena formálně do několika celků, aby podala co nejucelenější přehled o dané problematice.

Náplní praktické části pak byla aplikace těchto získaných teoretických poznatků do procesu svařování termoplastů a následného vyhodnocení laboratorních hodnot a jejich posouzení dle výsledků FEM analýz.

Požadavky kladené na toto zadání byly splněny ve všech bodech. Diplomant se řídil pokyny vedoucího práce, pracoval samostatně, iniciativně a získané výsledky pravidelně konzultoval.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 29.10.2012

podpis vedoucího diplomové práce