

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Miroslav Falešník
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Milan Žaludek Ph.D.
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Návrh desky vřetenového šoupátka z HP laminátu

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	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Student pracoval převážně samostatně, ale poměrně iniciativně. V pravidelnějších konzultacích mu bránilo pracovní vytížení. Literární část zpracoval s některými nedostatky na průměrné úrovni. V praktické části práce provedl samostatně výrobu zkušebních těles z materiálů navržených pro výrobu alternativního šoupátka. Účinky prostředí a teploty na mechanické chování studovaných materiálů posuzoval statickou zkouškou v ohybu. Zjištěné materiálové konstanty pak použil pro tvorbu FEM modelu šoupátka. Šoupátko také reálně vyrobil a provedl test vodotěsnosti a únosnosti vodního sloupce. Přístup studenta k praktické části práce byl výborný a celkově proto hodnotím známkou velmi dobře. Kontrola podobnosti práce dopadla na 34% shody a je zapříčiněna některými kapitoly v literární rešerši.

Otázky vedoucího diplomové práce:

nejsou

V zlíně dne 17.5.2013

podpis vedoucího diplomové práce