

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Milan Koutný  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Řízení jakosti  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.  
Akademický rok: 2011/2012

### Název diplomové práce:

FST vlastnosti polyesterových a epoxidových gelcoatu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - dobře
2. Využití poznatků z literatury	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	D - uspokojivě
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	D - uspokojivě
8. Přístup studenta k diplomové práci	C - dobře

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

**D - uspokojivě**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce Bc. Milana Koutneho je zameraná na štúdium gelcoatovej vrstvy kompozitných materiálov, detailne na testovanie komerčne dostupných nehorľavých typov gelcoatov a následnému vystuženiu s rovnakým typom výstuže a .skúmaniu nehorľavosti. Diplomant začal pracovať na diplomovej práci ihneď po zadaní, avšak nie cielene, problematiku riešil najmä s ohľadom na vlastnosti kompozitných materiálov všeobecne, mal problémy pri spracovaní cudzojazyčnej literatúry k danej problematike, čo je na škodu a uvedená skutočnosť výrazne ovplyvňuje celkovú kvalitu diplomovej práce.

Experimentálne merania požiarnej odolnosti a mechanické skúšky realizoval diplomant samostatne, spracovanie výsledkov a následné vyhodnotenie a vzájomné zrovnanie robilo diplomantovi problémy. Pripomienky vedúceho diplomovej práce nie vždy akceptoval. Vyhodnotenie výsledkov jednotlivých meraní bolo často s množstvom formálnych nedostatkov, preklepov a častého obmieňania príslušných charakteristík, i keď tieto majú svoju definíciu danú presne v súlade s príslušnými normami, ktoré mal diplomant k dispozícii.

Vzhľadom na celkové zvládnutie riešenia diplomovej práce, na splnenie cieľov diplomovej práce a vyššie uvedené výhrady doporučujem diplomovú prácu k obhajobe

**Otázky vedúceho diplomové práce:**

-

V Zlíně dne 25.05.2012

podpis vedúceho diplomové práce