

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Petr Gajoš  
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:

Experimentální studium elektrických a mechanických vlastností elektrovedivých kompozitů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**C - dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Student pracoval převážně samostatně, ale poměrně iniciativně. Na konzultace docházel poměrně pravidelně. Literární část zpracoval s některými nedostatky na velmi dobré úrovni, ale mohl čerpat z více literatury, chybí hlavně informace z nejnovějších vědeckých publikací. V praktické části práce provedl samostatně výrobu zkušebních těles z materiálů navržených pro výrobu elektrovodivých struktur. Vliv stupně plnění uhlíkovým prachem na mechanické chování studovaných materiálů posuzoval statickou zkouškou v ohybu na našem pracovišti. Měření elektrických vlastností pak provedl na STU Bratislava MTF Trnava. Přístup studenta k praktické části práce byl výborný, bohužel zpracování výsledků práce mohlo být na lepší úrovni a celkově proto hodnotím známku dobře. Kontrola podobnosti práce dopadla výborně (7% shody) a je uložena v systému Stag.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

nejsou

V zlíně dne 17.5.2013

podpis vedoucího diplomové práce