

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Petra Dostálová  
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství  
Studijní obor: Řízení jakosti  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.  
Akademický rok: 2012/2013

**Název diplomové práce:**  
Mikrotvrdost polyamidu 12.

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení  
**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce studentky Petry Dostálové se zabývá měřením mikrotvrdomosti polyamidu 12. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb plastikářského průmyslu.

Teoretická část práce je zpracována velmi přehledně. Studentka využila celou řadu dostupné literatury. V první části se zaměřila na polymerní materiály polyamidy. Ve druhé části popisuje zkoušky tvrdosti a mikrotvrdomosti.

V experimentální části studentka popsala testované materiály, způsob přípravy vzorků i použitou zkoušku mikrotvrdomosti. Naměřené výsledky studentka v dostatečné míře diskutovala a graficky znázornila v podobě grafů.

Studentka pracovala samostatně, svědomitě a prokázala schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využívala znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Diplomová práce splňuje nároky kladené na tento typ práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Byla provedena kontrola na nepůvodnost práce v systému Theses.cz s výsledkem podobnosti max. 16 % - NENÍ PLAGIÁT.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V e Zlíně dne 17. 5. 2013

podpis vedoucího diplomové práce