

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Patrik Šťastný  
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství  
Studijní obor: Výrobní inženýrství  
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:

Měření mikrotvrdosti modifikovaného polyamidu 11.

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce studenta Patrika Šťastného se zabývá měřením mikrotvrdomosti modifikovaného polyamidu 11. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb plastikářského průmyslu.

Teoretická část práce je zpracována velmi přehledně. Student využil celou řadu dostupné literatury. V první části se zaměřil na popis polyamidu 11.

V experimentální části student popsal použitou zkoušku mikrotvrdomosti. Naměřené výsledky student v dostatečné míře diskutoval a graficky znázornil v podobě přehledných obrázků.

Student pracoval samostatně, svědomitě a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval 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. 0 % - NENÍ PLAGIÁT.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V e Zlíně dne 17. 5. 2013

podpis vedoucího diplomové práce