

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Marek Švesták  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Zdeněk Holík  
Akademický rok: 2011/2012

### Název diplomové práce:

Vliv ozařování na hořlavost vybraných typů polymerů

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>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</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 Bc. Marka Švestáka se zabývá studiem vlivu ionizujícího beta záření na hořlavost vybraných druhů polymerních materiálů.

Stanovení hořlavosti polymerů je na Ústavu výrobního inženýrství novým projektem a student při jeho vypracování ve značné míře projevil iniciativu zejména při řešení všech úskalí s tím spojenými. Student pracoval samostatně a splnil všechny body zadání diplomové práce. Doporučuji práci k obhajobě.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 21.5.2012

podpis vedoucího diplomové práce