

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bečička Marek  
**Studijní program:** N 3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** 3201T008 Výrobní inženýrství  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2016/2017

**Název diplomové práce:**

Reologické sledování síťování polymerů pomocí UV ozařování

**Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

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

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

**C - dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Problematika řízení mechanických vlastností směsí biodegradovatelných polymerních filmů pomocí UV záření, která je obsahem předkládané práce, spadá do velmi perspektivní oblasti inženýrských aplikací. Teoretická část práce má logickou strukturu, avšak její formální část má své nedostatky, které mohou čtenáře odvádět od zamýšleného myšlenkového sledu. Nicméně v praktické části jsou již výsledky patřičně interpretovány a představují dobrý základ pro přesnou evaluaci změn v molekulární struktuře zkoumaných polymerních filmů po jejich expozici UV záření. Práce byla po jejím odevzdání zkontrolována systémem na odhalování plagiátů, kdy tento odhalil shodu 14 %, která byla z velké části dána předdefinovanou formulací "Prohlášení autora" a seznamem použité literatury, a tudíž lze práci považovat za původní.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

XXX

V e Zlíně dne 22.5.2017



Podpis vedoucího diplomové práce