

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Eva Snášelová  
**Studijní program:** Chemie a technologie materiálů  
**Studijní obor:** Inženýrství polymerů  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav inženýrství polymerů  
**Vedoucí diplomové práce:** ing. Daniel Sanétrník  
**Akademický rok:** 2014/2015

**Název diplomové práce:**

Mechanické vlastnosti tenkých vysoce plněných elastických polymerních fólií

**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:**

Řešená problematika je velmi zajímavá z pohledu praktického uplatnění pro testování stability registrovaného tisku polymerních fólií. Teoretická část je uceleně zpracována, pozornost je věnována především viskoelastickým vlastnostem polymerů.

Jako vedoucí kladně hodnotím samostatný přístup diplomantky jak ke studiu teoretických základů problematiky, tak samostatnost, systematičnost a pečlivost při pracích experimentálních. Celkový přístup a schopnosti diplomantky jsou předpokladem pro její úspěšné pokračování ve vědecké práci. Výsledky této práce byly také využity v rámci výzkumného projektu Technologické agentury ČR "Centrum pokročilých polymerních a kompozitních materiálů" (TE 01020216).

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 21.5.2015

Podpis vedoucího diplomové práce