

# Posudek vedoucího bakalářské práce

## (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** VAŇHARA Miroslav  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** ÚVI  
**Vedoucí bakalářské práce:** doc. Ing. Jakub JAVOŘÍK, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2015/2016

**Název bakalářské práce:**  
**Stanovení mechanických vlastností vybraných elastomerů**

### Hodnocení bakalářské 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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

**Komentáře k bakalářské práci:**

Cílem práce bylo stanovit mechanické vlastnosti různých materiálů používaných na výrobu pneumatik. Za tímto účelem byla zkušební tělesa namáhána ve třech základních deformačních módech (jednoosý tah, dvouosý tah a čistý smyk). Student pracoval samostatně, pečlivě a postup pravidelně konzultoval s vedoucím práce. Student v teoretické části prokázal dostatečné znalosti v oblasti mechaniky elastomerů. Praktická část práce spočívala především v provedení značného množství zkoušek jednotlivých materiálů a ve zpracování velkého souboru získaných výsledků. Cíle práce byly splněny ve všech bodech. Práce byla podrobena testu původnosti v systému "theses.cz" a s mírou podobnosti 0% nebyla vyhodnocena jako plagiát.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V Zlíně      dne 23. 5. 2016

Podpis vedoucího bakalářské práce