

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Tomáš Hrabal  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.  
Akademický rok: 2011/2012

**Název bakalářské práce:**  
Testování běhounové směsi

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Aktuálnost použité literatury	<b>A - výborně</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>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce studenta Tomáše Hrabala má název Testování opotřebenění běhounové směsi. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb průmyslu, zabývající se zpracováním a aplikací gumárenských směsí.

Teoretická část je zpracována velmi přehledně. Student využil celou řadu dostupné literatury a velmi podrobně popsal problematiku výroby a testování pneumatik.

Ve vlastní experimentální části student popisuje přípravu zkušebních těles pro zkoušky opotřebenění, včetně použitého měřicího zařízení. Podává rozvážlivě informaci o použitých typech gumárenských směsí, včetně jejich mechanických vlastnostech. Naměřené výsledky graficky znázornil a vyhodnotil. Kladně bych vyzdvihl použití tzv. "bezrozměrných jednotek".

Student pracoval samostatně a iniciativně na řešení své práce. K bakalářské práci mám připomínky formálního charakteru, jako je odklon od šablony.

Práce má praktický význam. Doporučuji na dané problematice intenzivně pracovat i nadále a rozvíjet ji.

Bakalářská práce splňuje nároky kladené na tento typ práce a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím A - výborně.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V e Zlíně dne 30.5.2012

podpis vedoucího bakalářské práce