

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: BARCUCH Jan
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Jakub JAVOŘÍK, Ph.D.
Akademický rok: 2014/2015

Název bakalářské práce:

Vliv teploty na mechanické vlastnosti vybraných elastomerů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
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	C - dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Student na bakalářské práci pracoval samostatně a postup pravidelně konzultoval s vedoucím práce. Student současně s vlastním experimentem zajistil kompletní přípravu zkušebních těles. Je nutné ocenit především velké množství experimentální práce, která byla časově velmi náročná, jelikož bylo zkoušeno 11 různých materiálů při 4 různých teplotách a každá zkouška probíhala v 6 cyklech. Dalším faktorem zvyšujícím časovou náročnost pak byla nutná temperace zkušebních těles, především v případě vyšších teplot. Z tohoto vyplývá i náročnost zpracování velkého obsahu dat, což student taktéž zvládl velmi dobře.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne 26. 5. 2015

Podpis vedoucího bakalářské práce