

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Klára BEDNÁŘOVÁ
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Zdeněk Dvořák, CSc.
Oponent bakalářské práce: Ing. Jakub Javořík, Ph.D.
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:

Návrh technologie výroby pryžových součástí

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce řeší návrh formy a volbu vhodné technologie výroby pro pryžovou součást. Teoretická část přehledně popisuje elastomery, technologii a zařízení pro jejich zpracování. Tato část je vhodná a dostačující pro využití řešení praktické části práce. V praktické části je na základě přehledného ekonomického zhodnocení vybráno lisování jako nejvýhodnější technologie pro výrobu dané součásti. Nejslabší stránkou práce je samotný konstrukční návrh formy. Jsou zde rozpory mezi přiloženou výkresovou dokumentací a 3D modely prezentovanými na některých obrázcích (např. obr. 33 vs. 37 nebo obr. 32 vs. 36). Dále není zcela jasný způsob jakým bude výrobek vytahován z formy (viz otázky).

Otázky oponenta bakalářské práce:

Nebude docházet při vytahování výrobku z formy k nepřiměřeně velkým deformacím, které povedou k jeho poškození a jakým způsobem bude výrobek vytažen z formy?

V Zlíně dne 29. 5. 2012

podpis oponenta bakalářské práce