

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Zdeněk Minařík
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Lubomír Beníček, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:

Optimalizace výroby flexibelu ve výrobě vulkanizačních forem

Hodnocení diplomové 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	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
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:

Cílem předložené diplomové práce bylo nalezení vhodného materiálu a optimalizovat tak výrobu flexibelu vulkanizačních forem. Jedná se o ryze praktické téma vycházející s potřeb průmyslu, kdy zjištěné výsledky budou uvedeny do praxe.

V úvodní části je přehled používaných materiálů, kde se student snažil získat relevantní aktuální informace z odborné literatury, kterých je však jen minimum. Následuje kapitola zaměřená na zkoušení materiálů především viskozitními měřeními a dalšími metodami použitými v práci.

Vlastní praktická část popisuje výrobu flexibelu, definované požadavky, které materiál musí splňovat, aby jej bylo možno prakticky použít. Následně byly vybrány čtyři materiály (jeden doposud používaný a tři nové typy), které byly charakterizovány různými metodami zohledňující následné použití v praxi.

Zde je nutno vyzdvihnout studentovu samostatnost při organizaci experimentů, zapálení pro dané téma a péči při zpracování naměřených dat.

Po formální stránce má práce jisté vady a překlepy, které by si zasloužily hlubší korekci, nicméně nijak nesnižují kvalitu práce

Z pohledu vedoucího práce cíle práce byly naplněny, taktéž bylo dosaženo požadovaného cíle z hlediska požadavku praxe, a proto navrhuji hodnocení A – výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 25. 5. 2018

