

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: KOLAŘÍK Jiří
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jakub JAVOŘÍK, Ph.D.
Akademický rok: 2022/2023

Název diplomové práce:

Charakteristika vlastností elastomerů se zahrnutím vlivu času

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
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	A - výborně
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:

Student pracoval na diplomové práci samostatně, přičemž svůj postup a výsledky pravidelně konzultoval s vedoucím diplomové práce a řídil se jeho doporučeními a připomínkami. Je nutné ocenit především náročnost a množství provedených experimentů. Tyto experimenty, včetně přípravy zkušebních těles z pryžových vzorků, provedl student naprosto samostatně, pečlivě a v souladu se zadáním. Na tuto etapu dále navazovalo zpracování velkého množství experimentálních dat, které student taktéž zvládl výborně.

Při řešení práce student prokázal inženýrský přístup v oblasti hodnocení a analýzy mechanických vlastností polymerů, v tomto případě konkrétně elastomerů.

Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 26 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně, dne **23. 5. 2023**

Podpis vedoucího diplomové práce