Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
760 01 Zlín

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	**Radek Pleca**
Studijní program:	B0711A130009 Materiály a technologie
Studijní obor:	Polymerní materiály a technologie
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Petr Zádrapa, Ph.D.
Akademický rok:	2021/2022

Název bakalářské práce:

Vliv zpracovatelských podmínek na vlastnosti pryže

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	**A - výborně**
4.	Popis experimentů a metod řešení	**B - velmi dobře**
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 bakalářské práci	**A - výborně**

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

B - velmi dobře

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
760 01 Zlín

Komentáře k bakalářské práci:

Předkládaná bakalářská práce je experimentální prací na dané téma. Student se v teoretické části zabývá studiem vlivu různých faktorů, které můžou ovlivnit vlastnosti výsledného vulkanizátu. Nejdříve se zaměřuje na proces přípravy kaučukové směsi a poté se věnuje procesům zpracování směsi na pryž. Tato část práce splňuje zadání, i když vliv parametrů mohl být rozebrán důkladněji a hlouběji.

V praktické části se student věnuje přípravě kaučukové směsi, kdy proces míchání v hnětiči (plnění a čas míchání) je hlavním sledovaným parametrem na kvalitu výsledné směsi a pryže. Popis postupu práce, zpracování dat a vyhodnocení výsledků jsou sepsány přehledně, student přicházel se svým vysvětlením a interpretací. Přístup studenta k práci hodnotím kladně, zajímal se o problematiku a v laboratořích pracoval samostatně. Zpracování a hodnocení gumárenských směsí a pryží je vždy časově náročné, ale i s tím si student poradil, i když je studentem distanční formy studia.

Práce prošla kontrolou na plagiátorství a práce není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **06. 06. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce