

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Ondřej Škrabal
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Akademický rok:	2019/2020

Název diplomové práce:
Proces výroby gumárenského lisu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Ondřeje Škrabala se zabývá procesem výroby lisu (dvojlisu) určeného k produkci desek z recyklované pryžové drti. Teoretická část práce se věnuje obecnému popisu výrobního procesu, technické přípravě a co vše zahrnuje a obnáší výroba komplexního zařízení jako je například gumárenský lis. V neposlední řadě je v práci blíže popsána problematika recyklace pryže a její následné zpracování, včetně používaných lisů v gumárenském průmyslu. V praktické části student řeší proces výroby zařízení, které vznikalo pod záštitou firmy Frema a.s. Od jednotlivých požadavků zákazníka, přes úpravu stávající koncepce, návrhu a výrobu nových dílů až po konečnou montáž. V práci nechybí ani celkové zhodnocení nákladů. K diplomové práci je v podobě přílohy rovněž vyhotovena technologická příprava výroby a také sestavy jednotlivých celků zařízení včetně kusovníku s detailním rozpisem výrobních nákladů. Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení daného problému. V průběhu práce využíval zkušenosti získané v oboru a znalosti získané studiem odborné literatury. Řešenou problematiku pravidelně konzultoval. Práce je dle mého názoru napsána systematicky a přehledně, splňuje všechny body zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Z kontroly na původnost díla vyplývá, že práce není plagiát.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **22. 05. 2020**

Podpis vedoucího diplomové práce