

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Zouhar Michal
Studijní program: N0788A270007 / Řízení jakosti
Studijní obor:
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Kubišová Milena, Ing. Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

Název diplomové práce:
Optimalizace výrobního procesu prostřednictvím nástrojů LEAN

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	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Tato diplomová práce se zabývá popisem optimalizace výroby vulkanizačního lisu pomocí nástrojů štíhlé výroby LEAN. První část je věnována teoretickému seznámení s procesem optimalizace prostřednictvím nástrojů štíhlé výroby a jejich jednotlivých popisem. Dále je teoretická část zaměřena na popis funkce a druhy vulkanizačních lisů. Praktická část je věnována aplikaci těchto metod ve výrobním procesu vulkanizačního lisu, zjištění problematických procesů a jejich optimalizaci. V praktické části je zjištěno, že nejméně zanedbatelná problematika výrobního procesu vulkanizačního lisu je spotřeba vzduchu. Bude navržen optimalizační proces pro její snížení, jeho aplikace a interpretace výsledků před a po aplikaci.

Student pracoval samostatně, dle pokynů a akceptoval veškeré připomínky vedoucí práce. Kladně hodnotím jeho samostatnost a získání orientace v této problematice.

Práci doporučuji j obhajobě a hodnotím A - Výborně.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 2%. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **23.05.2024**

Podpis vedoucího diplomové práce