

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Šimonová Lucie
Studijní program: N3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor: 3911T023 / Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Milena Kubišová Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

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	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	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:

Diplomová práce se věnuje tématu štíhlé výroby, jejími jednotlivými metodami a následným zaváděním do vybraného výrobního podniku. Hlavním bodem teoretické části diplomové práce je seznámení se se štíhlou výrobou od historie až po její základní principy. V praktické části dochází k představení výrobního podniku z hlediska současné situace ve výrobě. Pomocí analytických nástrojů dochází ke znázornění současného a budoucího stavu výrobního procesu a navržení vhodných metod, které by dokázaly zoptimalizovat výrobu. Dále je popsán vliv použitých metod štíhlé výroby na provoz podniku a je zodpovězena otázka, zdali se nám podařilo pomocí štíhlé výroby zefektivnit výrobní proces a případně navýšit zisk společnosti. V závěru práce je provedeno konečné vyhodnocení vlivu navrhovaných změn na výrobní proces a dopadu na ekonomické náklady spojené s výrobou.

Studentka pracovala samostatně, dle pokynů a akceptovala veškeré připomínky vedoucí práce. Kladně hodnotím její samostatnost a získání orientace v této problematice.

Diplomová práce není plagiát – shoda je 2%
Práci doporučuji j obhajobě a hodnotím A - Výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **16. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce