

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Radek Machů
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Ladislav Fojtl, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:

Návrh a optimalizace průchodového plánu pro lisy kategorie XL

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - dobře
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:

Představená diplomová práce se zabývá návrhem a zejména optimalizací průchodového plánu dvou typů lisovacích linek spadajících do kategorie XL.

V teoretické části student popsal technologii tváření plechů se zaměřením na samotné lisování a mechanizaci celého procesu za účelem zvýšení produktivity a samotné kvality. V praktické části pak popisuje použité softwary, samotný postup při zpracování dat, jednotlivé kroky při optimalizaci při použití dvou odlišných přístupů, respektive softwarů a tvorbu makra, které přispělo ke zvýšení produktivity optimalizace. Student pracoval velmi samostatně a do své práce aplikoval velké množství zkušeností, které nasbíral nejen během studia, ale také několikaleté praxe v daném oboru.

Výsledek kontroly na nepůvodnost práce dle Theses.cz byl roven 0 %, tudíž se nejedná o plagiát. Práce splňuje všechny body zadání, a proto práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku A - výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

V Zlíně dne **21.05.2018**

Podpis vedoucího diplomové práce