

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Lunda Tomáš
Studijní program: Výrobní inženýrství
Studijní obor: Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:
Projekt optimalizace výrobního procesu - montáž

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	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
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 Projekt optimalizace výrobního procesu - montáž studenta Tomáše Lundy se věnuje problematice zlepšování a optimalizování montážních procesů. Práce je složena z teoretické části (definice montáže, metody analyzování a optimalizování výrobních procesů a jejich racionalizace), na kterou navazuje praktická část popisující konkrétní projekt, který student prakticky realizoval.

V praktické části se student věnoval optimalizaci montážního postupu a pracoviště na základě vstupní analýzy a rozboru, následujícího návrhu řešení a v poslední řadě implementaci inovací. Na závěr je vyhodnocený nový montážní proces z hlediska několika ukazatelů (montážní čas, objem produkce, kvalita výrobků).

Práce splňuje zadání, je logicky členěná. V teoretické části se vyskytují někdy ne příliš kvalitní ilustrace z vizuálního hlediska. Praktická část práce je bohatě ilustrovaná, což významně napomáhá orientaci v problematice, kterou konkrétně diplomová práce řeší. Student pracoval zodpovědně a samostatně.

Diplomová práce prošla kontrolními mechanismy na posouzení podobnosti v systému IS/STAG s výsledkem shody v míře šesti procent s jinými dokumenty, a proto nelze práci považovat za plagiát.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **19. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce