

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Šebesta Jakub
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního zařízení
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jana Knedlová, Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

Název bakalářské práce:
Návrh plechové součástky pomocí 3D CAD

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi 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 bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Cílem práce bylo zpracování technické dokumentace, v souladu s výrobními postupy, správnou volbou efektivních nástrojů pro modelování plechových součástí pomocí 3D softwarů.

V teoretické části práce jsou popsány základní principy 3D modelování a význam technické dokumentace v průmyslové praxi a technologie zpracování plechových dílů.

V praktické části je popsáno vytvoření modelu plechové součásti pomocí 3D CAD, Solid Edge a Creo, a porovnání výhod a nevýhod nástrojů těchto softwarů.

Přínosem práce jsou návody pro tvorbu modelů ve 3D CAD v prostředí pro tvorbu plechových dílů (Sheet Metal).

Cíle práce byly splněny, doporučuji k obhajobě.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 6 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne **07.06.2024**

Podpis vedoucího bakalářské práce