

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Hojgr Tomáš
Studijní program: N3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor: 3201T008 / Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok: 2022/2023

Název diplomové práce:
Návrh výroby 3D tiskárny

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
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	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Tato diplomová práce se zaměřuje na návrh a výrobu 3D tiskárny. V teoretické části jsou podrobně popsány konstrukční rozdíly mezi FDM a SLA tiskárnami, a také je popsán software Marlin a parametry při tisku hotového výrobku. Konstrukce 3D tiskárny vychází z mostové konstrukce, která byla zvolena pro dobrou montáž a lehkost, a také pro možnost osazení dalších komponentů na rám konstrukce. Praktická část se zabývá výrobou některých částí obráběním, další 3D tiskem.

Student splnil všechny body zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 12 %.

Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne **24.05.2023**

Podpis vedoucího diplomové práce