

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Filip Burger
Studijní program: Konstrukce nástrojů
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Petr Zádrapa, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:
Konstrukční nárh navíjecího zařízení linky pro vytlačování

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance 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 a diskuze výsledků	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:

Předkládaná diplomová práce se zabývá vývojem navíjecího zařízení na struny z laboratorního extruderu. Teoretická část popisuje vytlačovací proces od nejčastěji používaných materiálů přes konstrukci vytlačovacího stroje, kalibrační zařízení až navíjení. Celá část je důkladně a přehledně napsaná, detailněji se zaměřuje na nejdůležitější součásti vytlačovacího stroje a celé linky, jako jsou šneky, vytlačovací hlavy, motory atd.

V praktická část je zaměřena na návrh konstrukce navíjecího zařízení. Vývoj je od návrhu rámu, navíjení, řádkování, obsahuje výběr vhodných typů dalších součástí, jako jsou pohony, ovládací prvky a další. Celkově je tato část zpracována přehledně a je vidět, že si student dal na vývoji přístroje a sepsání práce záležet.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A-výborně.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **2 %**.

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

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **19. května 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce