

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Michael Gavala
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok: 2020/2021

Název diplomové práce:
Modernizace hydraulického upínacího systému

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
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	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:

Diplomová práce kterou vypracoval Bc. Michael Gavala je rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části je popsána problematika upínání a ustavování vyráběných dílů pro jejich obrobění. Je zde zpracován přehled možností upnutí a požadavky ustavení dílů v prostoru. V praktické části je pak řešena konstrukce upínacího přípravku za využití hydraulických prvků. Následně byla vyhotovena kompletní výkresová dokumentace ke zvolenému řešení. Součástí praktické části je i problematika výroby hlubokých děr, které jsou v konstrukci navrženy. Zde byla řešena především volba materiálu, vrtáku a řezných podmínek. Přístup studenta k práci hodnotím kladně. Práci se věnoval dlouhodobě během celého roku s pravidelnými konzultacemi.

Práce byla zkontrolována na původnost díla a byla posouzena jako původní.

Otázky vedoucího diplomové práce:

bez

Ve Zlíně dne **24. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce