

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Janáč Zdeněk
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Akademický rok: 2019/2020

Název diplomové práce:

Návrh a výroba vícenásobného přípravku pro upínání na CNC vertikálním centru

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	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 diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce řeší konstrukční návrh přípravku pro násobné upínání dílu, vyráběného na CNC strojích ve velkých sériích.

Autor dodržuje zásady pro psaní závěrečných prací daných předpisy UTB. Po formální stránce se nevyskytují zásadní nedostatky. Obsahová část je přiměřená tématu, v logické návaznosti jsou prezentovány jednotlivé kroky návrhu od výběru vhodné varianty po samotnou výrobu s kontrolou pracovní provozuschopnosti. Je nutné zmínit detailní komentář k jednotlivým krokům a vysokou úroveň technického návrhu upínacího přípravku. Závěrem autor provedl zhodnocení s analýzou návratnosti investice a osvědčuje se být vhodným řešením.

Vlastní přístup studenta k práci a k jeho řešení hodnotím jako příkladný, autor konzultoval v průběhu řešení postup s vedoucím práce, technologické aspekty přizpůsoboval a konzultoval s danou firmou.

Práce prošla systémem IS/STAG kontrolou plagiátorství s výsledkem maximální shody 40 %. Jde o shodu v přílohové části diplomové práce, tvořené prvky sestavy STEP soubory s čistě textovým kódováním instrukcí a ty vytvářejí shodu napříč modely jiných studentů. Samotná diplomová práce byla systémem IS/STAG posouzena se shodou menší než 5 %, a proto nemůže být považována za neautorskou.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne 25. 05. 2020

Podpis vedoucího diplomové práce