

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Smetka Pavel
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph. D.
Akademický rok: 2018/2019

Název diplomové práce:

Návrh chapadla pro podélné uchopování polotovarů a výkovků

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
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:

Téma diplomové práce vychází z požadavku firmy Kovárna VIVA a.s. se záměrem nahradit nevyhovující uchopovač polotovarů a výkovků. V rámci řešení student navrhuje nový koncept pro robot ABB 6640 a sestavu modeluje pomocí software Catia, návrh ověřuje analýzou chování a výpočty. Obsah práce i přístup studenta hodnotím jako výborný. Student prokázal schopnost systematické práce a kolaborace s výrobní firmou pro získání funkčního řešení.

Diplomová práce byla posouzena systémem IS/STAG na plagiátorství. Shoda textu práce s jinými dokumenty je maximálně 6 %, a proto ji nelze považovat za plagiát.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **24. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce