

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Šírek Ondřej, Bc.
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jaroslav Maloch, CSc.
Akademický rok: 2014/2015

Název diplomové práce:

Návrh automatizace procesu kalibrace na procovišti kovárny VIVA a.s.

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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	D - uspokojivě

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Předkládaná práce měla za úkol řešit kalibraci konkrétních výkvočků pomocí lisovacích nástrojů v kovárně VIVA a.s.

Práce je sice zpracovaná ve vysoké grafické kvalitě, ale v popisu řešení zůstává pouze v obecné rovině a ve svém důsledku neřeší konkrétní požadavky pro automatizování procesu kalibrace. Téma diplomové práce mohlo být zpracováno do větší hloubky a s větší mírou konkretizace daných problémů, především v oblastech kinematiky, dynamiky a správné orientace manipulovaným výkvočkem a kontrolou jeho usazení v lisovacím nástroji.

Diplomat nechodil na konzultace a práce byla předložena ke konzultaci přibližně čtrnáct dnů před termínem odevzdání.

I přes uvedené nedostatky práce obsahuje správné základní koncepční uspořádání automatizovaného pracoviště a doporučuji proto práci k obhajobě.
Navrhované hodnocení C - dobře.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 22. května 2015

Podpis vedoucího diplomové práce