

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Marek Velecký
Studijní program: N3909 Procesní Inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:

Stanovení technologického postupu svařování radiálního výstupního hrdla parní turbíny

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	C - dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce, kterou vypracoval Bc. Marek Velecký na téma "Stanovení technologického postupu svařování radiálního výstupního hrdla parní turbíny" je v rozsahu 79 stran a 29 příloh. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. První část obsahuje vhodný teoretický základ pro vypracování praktické části. V praktické části je pak řešena technologie svařování horního a spodního výstupního hrdla parní turbíny. Práce je na dobré grafické úrovni, i když se zde vyskytuje řada formálních nedostatků např. v seznamu obrázků a tabulek. Rovněž bych v práci ocenil podrobnější popis postupu svařování k již navrženým procesním podmínkám svařování. V práci oceňuji nutnost nastudování řady norem pro výrobu zvoleného dílce.

Práci doporučuji k obhajobě

Otázky oponenta diplomové práce:

Na základě čeho byly stanoveny svařovací proudy u svaru a10 a co je ovlivňuje?

Vysvětlete pojem "8 drážkovat" použitý např. u svaru BW 2xU35?

Jaký byl navržený postup složení sestavy?

V e Zlíně dne **22.5.2018**

Podpis oponenta diplomové práce