

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Velecký Marek
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok:	2015/2016

Název bakalářské práce:

Vliv svařovacího plynu na kvalitu svarového kovu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi 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 bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Marka Veleckého se zabývá Vlivem svařovacího plynu na kvalitu svarového kovu. V teoretické části je přehledně popsáno svařování, svařovací plyny a v neposlední řadě zkoušky svarových spojů. V experimentální části se student zabývá technologickým postupem svařování, nedestruktivními zkouškami svarů a také destruktivními zkouškami svarů. Výsledky jsou přehledně zobrazeny pomocí grafů a následně vyhodnoceny.

K práci mám následující připomínky:

- odklon od šablony a formální chyby,
- malé množství použitých literárních zdrojů,
- chybí fotky zkoušek svarů.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce. I přes tyto výtky doporučuji práci k obhajobě se známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Bylo by možné provést jednotlivé měření na větším množství vzorků?
2. Jaké další měření svarů by bylo možné provést?

V Zlíně dne 30.05.2016

Podpis oponenta bakalářské práce