

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Migota Slavomír</b>
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Výrobní inženýrství
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Výrobního inženýrství
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
<b>Oponent diplomové práce:</b>	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2018/2019

**Název diplomové práce:**

Vliv objemu výroby na výrobní postup částečně eloxovaného dílce

**Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

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

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce studenta Stanislava Migoty se zabývá vlivem objemu výroby na výrobní postup částečně eloxovaného dílce. V teoretické části je přehledně popsán hliník a jeho slitiny, technologie obrábění, upínací přípravky a technická příprava výroby.

V praktické části byla popsána původní technologie výroby a navržena nová technologie výroby. Dále je zde popsáno programování, samotná výroba a další návrhy na zefektivnění výroby.

V poslední části je řešeno technicko-ekonomické zhodnocení. Výsledky jsou přehledně zobrazeny a prodiskutovány.

V práci se vyskytuje menší množství gramatických chyb a překlepů, v některých případech nebyla dodržena šablona a také kvalita některých obrázků mohla být vyšší. V některých případech nebyl dodržen trpný rod.

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

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Co znamená termín ruční kalibrace poškozeného závitu?
2. Z jakých podkladů jste vycházel při stanovení ceny jednotlivých operací pro ekonomické zhodnocení?
3. Nešlo by nahradit drahý titanový šroub pro ochranu závitu nějakou levnější variantou materiálu?

Ve Zlíně dne **23. 05. 2019**

Podpis oponenta diplomové práce