

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Hradil Antonín</b>
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Výrobní inženýrství
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav 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>	2017/2018

**Název diplomové práce:**

Návrh technologie pro osazení plošného spoje

**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>B - velmi 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>A - výborně</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 Antonína Hradila se zabývá návrhem technologie pro osazení plošného spoje. Teoretická část je přehledně rozdělena na jednotlivé kapitoly, které jsou dostatečně vysvětleny.

V experimentální části byla popsána konstrukce, zapojení čidel a samotné řízení a pneumatické zapojení. Získané poznatky jsou přehledně zobrazeny a prodiskutovány.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na velmi dobré úrovni.

K práci mám pouze drobné výtky:

- místy odklon od šablony a formální chyby,
- kvalita některých obrázků,
- chybí kapitola diskuze výsledků,
- ve výkresech odchylky od technického kreslení.

I přes tyto nesrovnalosti práci doporučuji k obhajobě se známkou B - velmi dobře.

### **Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Jakým způsobem jsou řešeny kolizní stavy?
2. Jaké je cenové zhodnocení Vašeho návrhu?

V Zlíně dne **28.5.2018**

Podpis oponenta diplomové práce