

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Martin Mach  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Výrobní inženýrství  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jana Knedlová  
Akademický rok: 2012/2013

### Název diplomové práce:

Inovace výroby prototypového automobilového chladiče

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>A - výborně</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>B - velmi dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>
8. Přístup studenta k diplomové práci	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Autor ve své práci popisuje technologie spojené s výrobou automobilového chladiče. Uvádí zde obecný popis montáže, pájení a svařování. Teoretická část obsahuje důvody a principy inovací, rozdělení a zhodnocení inovací.

V praktické části autor navrhuje a vyhodnocuje inovační prvky pro malosériovou výrobu prototypového chladiče. Přínosem práce je vyhodnocení předpokládaných časových úspor, zvýšení kvality výrobků a snížení zmetkovitosti po zavedení inovačních prvků (poloautomatický skládací stroj, zkracovač trubek, svařecí robot).

Cíle práce byly splněny. Diplomant přistupoval iniciativně a samostatně.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

- 1) Jak se provádí kalibrace tříosového měřicího stroje?
- 2) Jak je tvořen manuálně měřicí program pro kontrolu chladiče?

V Zlíně dne 20. 5. 2013

podpis vedoucího diplomové práce