

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Marián Baťka  
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství  
Studijní obor: Řízení jakosti  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Josef Hrdina  
Akademický rok: 2012/2013

### Název diplomové práce:

Analýza solárných převodníků a návrh na zvýšení kvality

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**C - dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Cílem práce je analýza současného stavu reklamovaných solárních invertorů ve společnosti DELTA ELECTRONICS SLOVAKIA s.r.o. a návrh opatření ke zvýšení jejich kvality.

Teoretická část zahrnuje jak principy TQM, tak i specifické požadavky na elektroniku pro využití slunečního záření.

Praktická část analyzuje příčiny reklamací invertorů a navrhuje řešení pro zlepšení.

Celkové zpracování diplomové práce není plně v souladu s požadavky na zpracování, tak částečně i po stránce odborné.

Cílů práce bylo v principu dosaženo a svým zaměřením odpovídá požadavkům kladených na diplomovou práci.

Práce není plagiátem.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 21.5.2013

podpis vedoucího diplomové práce