

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Petr Hurtík  
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: 2011/2012

### Název diplomové práce:

Výroba součásti z plechu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

V teoretické části je popsána příprava polotovaru určeného ke svařování. Jsou zde uvedeny výrobní a předvýrobní operace se zaměřením na soustružení, frézování a ohýbání.

Cílem práce je vznik plechové součástky od návrhu po finální výrobek. Jedná se konkrétně o tlakovou nádobu výměníku reboileru. Výrobce navrhovaného zařízení je firma TGH RENOVA s.r.o. Součástí diplomové práce je pevnostní výpočet provedený ve výpočtovém programu PVESS uvedený v příloze PI, výkresová dokumentace výkresu sestavení svarků a detailní výrobní výkresy jednotlivých položek nenormalizovaných polotovarů včetně kusovníku, uvedená v přílohách PII až PX. V práci je řešena volba technologie výroby a je zde popsána kontrola hotového výrobku. V kapitole Zhodnocení je uvedeno cenové porovnání nerezového a uhlíkového materiálu pro polotovary.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 23. 5. 2012

podpis vedoucího diplomové práce