

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: **Bc. Soňa Belokostolská** Oponent DP: **Ing. Dobroslav Němec** Ak. rok: **2008/9**

Téma DP: **Projekt optimalizace výrobní dávky na procesu výparníků ve společnosti DENSO MANUFACTURING CZECH s.r.o**

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A 1	B 1,5	C 2	D 2,5	E 3	F 5
1	Náročnosti tématu práce	X					
2	Splnění cílů práce	X					
3	Teoretické části práce	X					
4	Praktické části práce (analytická část)		X				
5	Praktické části práce (řešící část)	X					
6	Formální úrovně práce	X					

(Obraťte, prosím, list a pokračujte v hodnocení na druhé straně formuláře.)

Celkové hodnocení práce a otázky k obhajobě:

Diplomantka ve své práci řešila optimalizaci výrobní dávky ve firmě zabývající se výrobou klimatizačních zařízení pro automobily. Ve svém projektu se zaměřila na výrobu výparníků, které jsou jednou ze základních částí těchto systémů..

V analytické části práce se diplomantka detailně věnovala podrobnému popisu materiálového a informačního toku výroby výparníků, konkrétně pak pěti základním technologickým operacím prováděným na tomto výrobku.

Analytická část je zpracována metodicky velmi kvalitně a svědčí o tom, že diplomantka věnovala studiu jednotlivých operací technologického procesu velkou pozornost.

O to víc je překvapující, že přes bohatou doprovodnou obrázkovou část není nikde v práci znázorněno jádro výparníku tzn. jeho základní část, která je předmětem sledované části výroby. Z popisu výrobního procesu navíc nelze vyčíst co se děje jádrem výparníku na první sledované operaci v peci (str. 42) ani co zkoumá tzv. héliový test (což je třetí operace na str.43). Obě operace jsou sice bohatě okomentovány, ale co se na nich vlastně s výrobkem provádí se v textu nepíše.

Tyto drobné nedostatky u jinak mimořádně kvalitní práce jsou sice překvapující ale není jimi nijak výrazně narušena kvalita analýzy a už vůbec ne kvalita projektové části práce.

Celá projektová část, kde diplomantka řeší mimo jiné i efektivnější rozmístění pracovišť a také se detailně zabývá problematikou implementace navrženého řešení je mimořádně kvalitní.

Práce má velmi dobrou grafickou úroveň je zpracována velmi pečlivě a přehledně.

Otázka pro obhajobu:

Popište věcně technologický proces výroby výparníku, který je předmětem vaší optimalizace.

A - v ý b o r n ě

Návrh na klasifikaci diplomové práce:

15.5.2009

Ve Zlíně dne

.....

podpis oponenta DP