

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta:

Oponent DP:

Ak. rok:

Bc. Jitka ZEZULKOVÁ

Ing. Lucie Macurová

2006/2007

Téma DP: **Uplatnění vybraných metod průmyslového inženýrství ve výrobním procesu firmy MAGNETON a.s. Kroměříž s cílem zvýšení produktivity**

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS						
		A 1	B 1,5	C 2	D 2,5	E 3	FX 4	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					

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X**) v příslušné úrovni.

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

Celkové hodnocení práce:

V teoretické části diplomantka předkládá východiska pro praktickou část, klade důraz na průmyslové inženýrství, objasňuje výrobní proces a rovněž produktivitu. Diplomantka si v úvodu praktické části jasně vymezila předmět, cíl a východiska pro zpracování projektu pomocí projektového managementu. Následují technologické postupy představitelů vybrané série hliníkových odlitků na 3 kW startéry. Analytická a projektová část je obohacena množstvím fotografií, které diplomantka využila pro jednodušší a přehlednější interpretaci řešené problematiky. Výstupem projektové části je návrh výrobního hnízda a postup implementace projektového řešení.

Závěrečné části projektu jsou napsány velmi stroze a nepřehledně. Postrádám zde slovní interpretaci, která by doplnila uvedené údaje v tabulkách. Stejně jako v kapitole č.12. V této kapitole hlavně postrádám souvislost a interpretaci závěrů vzhledem ke stanovenému cíli na s.50, kde zvýšení produktivity mělo být dosaženo bez finančních investic. A také v souvislosti s uvedeným celkovým zhodnocením navrhovaného projektu (s.72), kde diplomantka uvádí, že zvýšení produktivity je bez finančních investic. V projektu DP nelze identifikovat splnění druhé části stanoveného cíle.

Výhrady mám k nečíslování rovnic v DP. Také k umístění rozlehlého výkresu jako s.36. Vhodnější je umístění do přílohy či zmenšení na stránku A4.

Otázky k obhajobě:

- 1) Na s.62 uvádíte v tab. č.13 technologické časy obrábění vybraných součástí na výrobním zařízení (v min). Stručně, prosím, popište postup a metodu, kterou jste zvolila k získávání těchto časů.
- 2) V souvislosti s tématem DP a stanoveným cílem projektu stručně, prosím, shrňte Vámi dosažené konkrétní výsledky zvýšení produktivity.
- 3) Z důvodu velmi strohé kapitoly č.12 (nákladová analýza projektu) objasněte, zda se Vám podařilo zvýšit produktivitu v malosériové obráběcí dílně bez finančních investic. A to vzhledem k Vašemu stanovenému cíli na s.50 a s uvedeným celkovým zhodnocením navrhovaného projektu na s.72, kde uvádíte, že zvýšení produktivity je bez finančních investic.

B – VELMI DOBŘE

Návrh na klasifikaci diplomové práce:

11. května 2007

Ve Zlíně dne

Ing. Lucie Macurová

.....
podpis oponenta DP

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

Stupeň klasifikace:	A - výborně	B - velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě
	E - dostatečně	FX - nedostatečně	F -nedostatečně	