

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta:
Bc. Adam HRŇA

Oponent DP:
Ing. Lucie Macurová

Ak. rok:
2006/2007

Téma DP: **Optimalizace materiálových toků ve společnosti Barum Continental, spol. s r.o.**

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:

Diplomová práce je zpracována kvalitně v oblasti literární rešerše i ve formě řešení samotného projektu. Analýze současného stavu mohl diplomant věnovat větší prostor v DP. Analytická a projektová část jsou obohaceny množstvím obrázků, které diplomant využil pro jednodušší a přehlednější interpretaci řešené problematiky. Výstupem projektu je návrh optimalizačního modelu v prostředí softwaru Microsoft Excel, který umožňuje flexibilně doplňovat stav surovčků na začátku týdne, a tak automaticky generovat výrobní dávku vzhledem k požadavkům výroby. Diplomant zpracoval také ověření optimalizačního modelu v programu Witness. Do přílohy DP umístil dvě simulace optimalizačního modelu. Zde je možné vidět průběh materiálového toku, hladovění lisovacích a vulkanizačních forem a celkovou plynulost výroby, která je dána způsobem plánování. Na základě optimalizačního modelu dosáhl diplomant o 15% navýšení výroby při stejných požadavcích na výrobu a plynulejší materiálový tok.

Otázky k obhajobě:

- 1) Rozhodla se společnost Barum Continental, spol. s r.o., na základě Vašich závěrů z diplomové práce, implementovat projekt ? Stručně, prosím, okomentujte Vaši odpověď.
- 2) Jaká rizika jsou spojena s realizací Vámi navrhovaných opatření? Jak lze tato rizika eliminovat ?
- 3) Jaký přínos pro Vás osobně mělo vypracování této diplomové práce ?

A - VÝBORNĚ

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	