

UNIVERZITA TOMÁŠE BATI VE ZLÍNĚ
FAKULTA MANAGEMENTU A EKONOMIKY

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta:
Bc. Martin Horváth

Oponent DP:
Ing. Marek Jorda

Ak. rok:
2011/2012

Téma DP:

Projekt zefektivnění materiálových toků ve výrobním úseku firmy Kovárna VIVA a.s.

Kritéria hodnocení:		Počet bodů (0 – 10)
1	Náročnost tématu práce	10
2	Splnění cílů práce	9
3	Teoretická část práce	10
4	Praktická část práce (analytická část)	9
5	Projektová část (řešící část)	9
6	Formální úroveň práce	9
CELKOVÝ POČET BODŮ (0 – 60)		56

Hodnocení jednotlivých kritérií:

ROZSAH BODŮ	SLOVNÍ VYJÁDŘENÍ
0 bodů	Nesplněno (odpovídá stupni „F“ podle ECTS)
1 – 2 body	splněno pouze na úrovni základních požadavků (odpovídá stupni „E“ podle ECTS)
3 – 4 body	splněno s výraznějšími, ale ne kritickými nedostatky (odpovídá stupni „D“ podle ECTS)
5 – 6 bodů	splněno, nedostatky neovlivňují podstatně celou práci, zejména výsledky (odpovídá stupni „C“ podle ECTS)
7 – 8 bodů	splněno zcela bez výhrad (odpovídá stupni „B“ podle ECTS)
9 – 10 bodů	splněno nadstandardně (odpovídá stupni „A“ podle ECTS)

Připomínky k práci:

Cílem diplomové práce Martina Horvátha bylo najít místa kde zeštíhlit materiálový tok, zvýšit efektivitu interní logistiky, v konkrétním podniku.

V teoretické části autor popisuje vybrané metody průmyslového inženýrství, které jsou vhodně volené vzhledem k aplikovaným principům použitých v praktické části, především pak metody 3P a procesy vizualizací ve 3D jejichž využití je velkým přínosem pro řešení detailů layoutů pracovišť. Konkrétně v kapitole vizualizací se autor věnuje velmi detailně a jsou zde popsány nejčastěji používané softwary, včetně aktuálních nákladů na pořízení. Kapitoly jsou zpracovány pečlivě a podávají dostatečné množství informací týkající se daných oblastí. Teoretická část obsahuje vyvážené množství textu a ilustrativních obrázků.

Cíle diplomové práce jsou definovány dle zadání projektu konkrétní firmou. Diplomant se zaměřil na všechny důležité aspekty, které souvisí s interní logistikou konkrétní firmy. Zdánlivě jednoduchá oblast musí ve skutečnosti splňovat celou řadu požadavků, dle jednotlivých procesů a zákazníků.

Součástí práce bylo řešení návrhu nových způsobů skladování za použití programu SketchUP, zde je odvedeno spousty práce, která ve svém důsledku znamená potenciálně uspoření nákladů v případě realizace. Výsledkem práce je celá řada doporučení, která jsou pro všechny srozumitelná, jelikož jsou jasně vizualizovaná. Hlavní výstupy z projektu jsou již aplikovány do praxe.

Otázky k obhajobě:

1. V čem spočívá hlavní výhoda metody PPP, jaký byste zvolil postup pro návrh layoutů?
2. Splňuje navrhovaný systém skladování FIFO?
3. V čem spočívá hlavní výhoda používání standardních obalů obecně?

Práce splňuje kritéria pro obhajobu DP.



Práce nesplňuje kritéria pro obhajobu DP (minimálně jedno kritérium hodnoceno 0 body).



Ve Zlíně dne: 5.5.2012



podpis oponenta DP