

FAKULTA MANAGEMENTU A EKONOMIKY  
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

**Posudek oponenta diplomové práce**

Jméno studenta:  
Bc. Lukáš Petrucha

Oponent DP:  
Ing. Jiří Randus

Ak. rok:  
2009/2010

Téma DP:

Hodnocení efektivity zavedení a provozu RFID technologie ve společnosti Siemens Elektromotory 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 úroveň 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 a otázky k obhajobě:

(otázky uvádí vedoucí práce i oponent)

Samotný námět diplomové práce je poměrně všední, ale to, že se zabývá a hodnotí zavádění technologie s takovým tempem vývoje, stává se z ní práce velmi zajímavá a originální neboť dostupnost zdrojů a zkušeností je velice omezená.

Student ve své práci, dle mého názoru, zcela vystihl naplnění cíle zadání, což vyplývá z celkového obsahu diplomové práce.

V teoretické části student velice dobře zvolil metodiku získávání informací a propojil své znalosti z teorie s praxí přímo v závodě. Z mého pohledu zde student uvádí teoretické postupy a názory, které využil až příliš do podrobnosti, což není na závadu, ale může vést u lidí z praxe k záměnám v pojmech a postupech.

Co se týká studentovy aktivity při zpracovávání dat, informací, dotazování, organizování jednání a ostatních akcí vztahených k diplomové práci, je nutno vyzvednout jeho plánovitý postup práce. Jasně sezbíraná data, dle studentem naplánovaného postupu, a teoretické znalosti získané ze studia a použité literatury se ukázaly jako správný základ pro dosažení cíle zadání.

Protože jsem vlastně celý projekt vedl a ukončoval ( jeho optimalizace stále pokračuje a zavádíme nové poznatky), vím moc dobře, jak to vypadá s dostupnými informacemi. Většina autorů se soustředí na všeobecné věci a málo sdílí zkušenosti z praxe. O to více si cením houževnatému přístupu studenta a jeho logického uvažování při ověřovací analýze, sběru dat a pochopení celé podstaty projektu zavádění čárového kódu a RFID ve Frenštátě. Na straně 70. - záměna ve větě - rozšíření výroby pro osové výšky 315 mm - má být 355 mm. - ve schematu je použit výraz železná tyče, používáme výraz kulatina Na straně 93. - dojasnit - Zaměnitelnost pracovníků na všech úrovních obsluhy Na straně 110. - jedná se pravděpodobně o skladové příkazy a ne o skaldové příkazy Na straně 115. - ve větě - Z tabulky vyplývá - má být vyplývá Nikde nebylo zmíněno, že důležitým zjištěním bylo, nepovolit zpracovávání dat pracovníkům různými transakcemi na rozdílných nástrojích např. Terminál a PC. Pokud byly použity rozdílné nástroje, musela být použita stejná transakce, i když vždy modifikovaná pro daný nástroj. Odstranili jsme tak asi 15 % vznikajících chyb. Dále bylo rozšířeno zadání o sledovatelnosti vozíků o položku vytvoření simulačního pracoviště pro průmyslové inženýrství na stejných nebo podobných principech jako u vozíků. Toto simulační pracoviště bude sloužit průmyslovému inženýrství pro sledování pohybů materiálů, manipulačních prostředků, nástrojů a pracovníků.

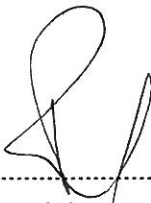
Na základě úvodní rozvahy, postupů, rozborů, analýz, aktivní práce studenta a splnění výsledků zadání diplomové práce, a i přes několik málo nepřesností, které však nijak neovlivnily kvalitu diplomové práce, hodnotím tuto práci jako výbornou.

Otázky :

1. Jaké známe druhy čárových kódů ?
2. Co znamená zkratka RFID ?
3. Co znamená výraz tag ?
4. O jakých dalších možnostech rozšíření RFID se uvažuje ?
5. Jaké byly přínosy projektu vůči nákladům ?

Návrh na klasifikaci diplomové práce:A

Ve Zlíně dne: 13.5.2010



.....  
podpis oponenta DP

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

Stupeň klasifikace:	<b>A</b> - výborně	<b>B</b> - velmi dobře	<b>C</b> - dobře	<b>D</b> - uspokojivě
	<b>E</b> - dostatečně	<b>F</b> -nedostatečně		

Při návrhu klasifikace nedostatečně (**F**), se doporučuje přítomnost příslušného hodnotitele.