

## Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Michal Polášek  
Oponent DP: doc. Ing. Petr Sodomka, Ph.D., MBA  
Ak. rok: 2008/2009

Téma DP: Projekt zavedení automaticky řízených vozíků na pracovišti AC1 ve firmě 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 úroveň práce				x		

Celkové hodnocení práce a otázky k obhajobě:  
(otázky uvádí vedoucí práce i oponent)

Diplomovou práci považuji za zdařilou. Jedinou výraznou slabinou je formální úroveň. Např. na str. 23, 27 a 28 autor používá klíčové slovo (zkratku) AGV (Automated Guide Vehicles) v nesprávné podobě AVG, kterou stírá se správným výrazem AGV. Dále pak na str. 26 v kapitole 2.2.4 ponechal chybějící zdroj odkazů. DP obsahuje celou řadu dalších překlepů a zbytečných formálních chyb.

Za dílčí slabinu z hlediska obsahu považuji příliš stručné charakteristiky výhod/nároků u jednotlivých návrhů řešení. Povrchnost tohoto přístupu se projevuje např. u návrhu experimentálního využití RFID čipů nebo čárového kódu (str. 77). Na možnost zavedení obou technologií je třeba nahlížet přes více důležitých vlastností (parametrů), které je třeba podrobně vyhodnotit dříve, než se autor dopustí konkrétního doporučení.

### Otázka o obhajobě:

Porovnejte technologii čárového kódu a RFID z hlediska viditelnosti, zaměřitelnosti, chybovosti, životnosti, náročnosti na ukládání dat, kapacity, odladění technologie a nákladů, které je třeba vynaložit na zavedení a podporu provozu.

DP doporučuji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci diplomové práce:      **B – velmi dobře**

Ve Zlíně, dne: 15.5.2009

.....  
podpis oponenta DP

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

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

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