

## Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: **Bc. Pavel Hanyš** Oponent DP: **Ing. Jana Veselková** Ak. rok: **2008/2009**

Téma DP: **Projekt aplikace metodiky EAWS na vybraných pracovních pozicích společnosti 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 úrovně práce		X				

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

Celkové hodnocení práce a otázky k obhajobě:

Teoretická část předložené diplomové práce je zaměřena na vymezení základních pojmů v oblasti faktorů ovlivňujících pracovní prostředí a zatížení člověka, dále pak ergonomie a samotné metodiky EAWS.

V praktické části se pak autor zabývá popisem vybraných pracovišť, časovou analýzou jednotlivých sekvencí a určením ergonomické zátěže softwarem ErgoMOST tentokrát u jedné z vybraných pozic. Aplikací metodiky EAWS pak plynule přechází k navržení optimalizačních řešení sloužících ke snížení ergonomických rizik.

Autor dodržel stanovené zásady pro zpracování diplomové práce ve všech jejích částech. Drobné nedostatky shledávám pouze v projektové části, kde autor neuvádí žádné finanční vyjádření navrhovaného řešení.

Otázky k obhajobě:

V kapitole 12.1.4 (Eliminace shaker testu) shrnujete navržené zlepšení pro pozici 300. V následujícím odstavci pak uvádíte, že instalace technologie (scanovací komora) se jeví jako složitá a nákladná. V předchozí kapitole 12.1.2 (Ukládání klimatizační jednotky) však jako eliminační řešení uvádíte vyzvednutí stillage o 1 m prostřednictvím systému poklesu úložné plochy v závislosti na jeho hmotnosti, což sebou jistě přináší nutnost vložení nemalých finančních prostředků.

1. Dává vedení společnosti přednost vložení investic pro některou z uvedených variant?
2. Dokázal by jste vyčíslit návratnost vložené investice a úsporu TMU v obou zmíněných případech?

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

Ve Zlíně dne 15. května 2009

  
.....  
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.