



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Štíhlá výroba a metoda Six Sigma v elektrotechnickém průmyslu		
Student:	Bc. Jan LENK	Std. číslo:	
Oponent:	Tomáš Řeřicha		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

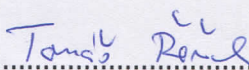
Předložená diplomová práce se zaměřuje na zásady štíhlé výroby a metody Six Sigma. V teoretické části je popsána metoda Six Sigma, metodiky DMAIC, DFSS, DMADV, včetně jejich zhodnocení. Dále jsou charakterizovány řešitelské týmy a nástroje optimalizace. Následuje problematika štíhlé výroby, opět včetně využívaných nástrojů a technik. Teoretická část je velmi pěkně zpracována a předkládá ucelený pohled na problematiku štíhlé výroby a metodu Six Sigma. Jednotlivé nástroje popsané v diplomové práci vysvětlil autor srozumitelně a dostatečně podrobně. V závěru teoretické části autor shrnul podniky, využívající metodu Six Sigma, což je velmi zajímavá a přínosná informace pro další studium. Obsahem praktické části je zdařilá případová studie. Zde autor využil statistické nástroje, které jsou součástí metody Six Sigma. Praktická část dokazuje, že autor technikám porozuměl a umí je aplikovat v praxi. Závěry jsou založeny na analyzovaných datech, nikoli na domněnkách. Statistické vyhodnocení bylo potvrzeno praktickým měřením. Oceňuji také prostudování velkého množství literatury, kterou autor následně využívá ke svému výkladu. Práce je logicky strukturovaná a velmi pěkně graficky zpracována. Autor dodržuje zásady psaní odborného textu. Práce splňuje všechny body zadání.

Dotazy oponenta k práci:

V práci máte uvedenou přehledovou tabulku podniků, které využívají metodu Six Sigma. Jak jsou na tom české firmy a využití Six Sigma?
V diplomové práci jste využíval software Minitab. Jsou ještě nějaké další softwarové nástroje, které můžeme využít při statistických výpočtech metody Six Sigma?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 28.5.2012


.....

podpis oponenta práce