

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. David Čáň Vedoucí DP: doc. Ing. David Tuček, Ph.D.
Ak. rok: 2007/2008

Téma DP: Využití metody six sigma ve výrobě řídicí jednotky automatické převodovky automobilu

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS						
		A 1	B 1,5	C 2	D 2,5	E 3	FX 4	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:

Diplomant se ve své práci zabývá identifikací vad, které vznikají při výrobě řídicí jednotky automatické převodovky ve společnosti Continental Automotive Systems Czech Republic s.r.o. Při zpracování diplomové práce pro zjištění příčiny vzniku vady s praskajícím feritovým pouzdem zvolil metodu six sigma. K tomuto tématu zpracoval rozsáhlý přehled literatury.

Celý projekt, který navrhl a jako projektový vedoucí řídil, splňuje všechny parametry pro six sigma projekt. Při realizaci projektu bylo třeba analyzovat řadu vlivů, které by mohli mít souvislost s praskajícím pouzdem cívky. Díky potřebě tohoto interdisciplinárního přístupu, diplomant správně zvolil jako metodologii filosofii six sigma s metodikou DMAIC (Define, Measure, Analyse, Improve, Contori) pro vylepšení již existujícího procesu.

Díky celkově nadprůměrné úrovni zpracování, úrovni invence diplomanta i náročnosti a neobvyklosti tématu navrhuji po úspěšné obhajobě tuto diplomovou práci na ocenění.

Otázky k obhajobě:

1. Jakou (či jaké) jinou (jiné) metody by bylo možné použít při řešení tohoto problému?

Návrh na klasifikaci diplomové práce: A - výborně

Ve Zlíně dne: 15.5.2008



.....
podpis vedoucího DP