

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Žaneta Benešová

Oponent diplomové práce: Doc.Ing. Helena Zídková, Ph.D.

Diplomová práce na téma Možnosti využití vybraných nástrojů řízení kvality v oblasti dodávek obráběných dílů do ŠKODA ELECTRIC a.s. splňuje zadání v plném rozsahu.

Práce je členěna do pěti částí. V první, úvodní části, jsou srozumitelně formulovány cíle diplomové práce a je představena společnost, pro níž je práce řešena.

Ve druhé části je zpracována analýza současného stavu, týká se konkrétního významného projektu, který společnost získala a to je dodávka 660 kusů kompletních mechanických pohonů pro 110 lokomotiv pro americký koncern GE Transportation. Mechanický pohon musí odolat extrémním podobám klimatu i změny krajiny. V této části práce jsou představeny konkrétní nástroje řízení kvality, jež budou použity při vlastní praktické aplikaci. Ta je zpracována ve třetí části práce, kde jsou vybrané nástroje aplikovány na konkrétní díly s cílem odladit díly a zamezit tak případným problémům.

Jedná se o stěžejní část práce, kde jsou pečlivě analyzovány možnosti vzniku vad, jejich možné příčiny a následky pro jednotlivé skupiny dílů s cílem zamezit či lépe předejít možným chybám.

Ve čtvrté části je zpracované stručné ekonomické hodnocení a následuje závěr, kde jsou shrnuty dosažené výsledky.


Diplomová práce je zpracována pečlivě, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a srozumitelně čtenáře vedou řešenou problematikou. Grafické provedení je rovněž pěkné. Kvalitu práce poněkud narušují občasné gramatické chyby.

V části teoretické, kde jsou popsány vybrané nástroje řízení kvality, je velmi pěkně rozebrána podstata jednotlivých nástrojů. V praktické aplikaci diplomantka výborně zvládla a správně vybrala jednotlivé nástroje řízení kvality. Výsledky diplomové práce prokázaly opodstatněnost využití nástrojů řízení kvality v souvislosti s předcházením možným vadám. Diplomantka rovněž prokázala schopnost využít při řešení diplomové práce znalosti nabyté během studia.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) : **výborně**
velmi dobře
dobře
nevyhověl

Místo, dne: Plzeň, 8.6.2015.....


... Doc.Ing. Helena Zídková, Ph.D.
podpis