

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Michal Pugner

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

Diplomová práce na téma „Studie vlivu stability procesu na periodicitu procesu kontroly výrobků ve firmě PeHToo a.s.“ splnila zadání v celém rozsahu. Diplomant si vytkl poměrně ambiciózní cíle, a to provést analýzu způsobilosti a stability výrobního procesu a navrhnout možná optimalizační opatření. K tomu bylo třeba prostudovat a nastínit poměrně rozsáhlou teoretickou část, ta se stala východiskem pro podstatu řešeného problému. A to především část týkající se statistických metod a způsobilosti procesu.

Práce je poměrně rozsáhlá, je členěna do šesti kapitol, přičemž stěžejní částí práce je kapitola č.3 Analýza současného stavu, kde autor podrobuje analýze současnou podobu kontroly v podniku a kapitola č. 4, kde navrhuje možná řešení. Ve firmě nebylo k dispozici žádné systémové pravidlo pro určování parametrů kontroly na počátku projektů, počáteční parametry kontroly byly stanovovány pouze intuitivně. Diplomant na základě provedené analýzy navrhl nový systém kontroly, který by zohledňoval způsobilost procesu. Přičemž základní kontrolní parametry jsou nastaveny již ve fázi přípravy projektu. Během následné sériové produkce jsou tyto parametry jen přizpůsobovány aktuálnímu stavu. Hlavní cíle diplomové práce byly tedy splněny.

K práci je přiloženo 16 příloh, z nichž většinu zpracoval sám autor. Prokázal schopnost práce s literaturou a plně zúročil poznatky, získané během studia. Práce je zpracována velmi pečlivě, je logicky členěna, grafická úprava je na velmi dobré úrovni. Celkový dojem poněkud zhoršují drobné překlepy a gramatické chyby.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

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

Místo, dne: 11.6.12

.....
podpis

Doplňující otázka: Jak reagovala firma na Vámi navrhovaná opatření?