

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Pavel SKÁLA**

Název práce: **Návrh řešení snižování vad na výrobní lince**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Systém řízení kvality pronikl do všech technických oborů, mezi něž patří i automobilový průmysl. Vzhledem k různorodosti technických oborů byly vydány jednotlivé technické normy určující přesné specifikace pro jednotlivé obory např. ISO 9001, IATF 16946, VDA 6,1. Firma International Automotive Components Group s.r.o. v rámci své politiky klade důraz hlavně na poskytování kvality svých výrobků. Stabilní oddělení kvality je interním a externím partnerem při uplatňování nástrojů a metod, zajišťujících bezchybnost produkováných výrobků. Reklamace mohou mít vliv na snížení odbytu, ale také i na zvyšování nákladů na eliminaci případných nedostatků.

Z výše popsaného vyplývá aktuálnost zvoleného tématu. Autor na začátku práce popsal kvalitu v automotive z pohledu legislativy, následně uvedl nástroje kvality používané ve výrobě, potom následoval popis možných vad výrobku včetně analýzy současného stavu. Nakonec provedl analýzu vad a zhodnotil výsledky. Velice kladně hodnotím technicko-ekonomické zhodnocení a konkrétní vypočet na závěr práce. Strukturu práce z hlediska členění do jednotlivých kapitol, včetně logické návaznosti mezi nimi, považuji za správnou. Práce splňuje veškeré formální náležitosti. Grafické zpracování je na odpovídající úrovni. Této práci nelze vytknout ani úroveň jazykového zpracování. Autor správným způsobem cituje publikace, ze kterých čerpala informace pro vypracování této práce.

Otázky na autora práce:

1. Byl Váš návrh řešení snižování vad na výrobní lince představen zástupcům jednotlivých oddělení ve firmě International Automotive Components Group s.r.o.? Pokud ano, tak zda byly nějaké návrhy na změnu a zda byly zpracované do této práce?
2. Jak lidský faktor může ovlivnit snižování vad na výrobní lince?
3. Bude Váš návrh řešení snižování vad na výrobní lince nějakým způsobem validován?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Ing. Tetjana Tomášková, Ph.D.