FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Anh Vu Nguyen

Oponent diplomové práce: doc. Ing. Michal Šimon, Ph.D.

Charakteristika řešené úlohy, náročnost úlohy - Zadaná diplomová práce na téma "Analýzy a racionalizace procesů při konstrukci a produkci etiketovacích strojů" představuje poměrné náročné téma, které je nutno řešit z mnoha souvislostí. Vzhledem k diferenciaci bych skoro doporučoval, aby práce řešila pouze jednu z oblastí, a to konstrukci nebo produkci.
Úplnost a správnost řešení - Práce je řešena s logickými návaznostmi, nejprve hodnotí stav konstrukce a následně proces výroby a montáže. Je zřejmé, že v případě nejasné dokumentace bude ve výrobě a montáži vznikat nekvalita.
Nedostatky v celkovém přístupu a v jednotlivých částech práce - Práce se ve svém obsahu racionalizace zaměřila pouze na realizaci ergo analýz v oblasti výroby a montáže. Není udělána žádná podrobnější analýza procesu, průběžné doby výroby, normování a taktování pracovišť. Jako velice strohé a nepodložené lze hodnotit i analýzy dokumentace. Ty spočívají pouze ve zjednodušeném konstatování stavu, bez hlubší analýzy kvality dokumentace, vlastněných SW aplikací, HW vybavení, atd.

Celkové zhodnocení odborné úrovně a přínosů práce - Předložené analýzy považuji za základní a pro kompletní analýzy stavu, jako obsahu diplomové práce, za nedostatečné. Navržená opatření jsou pak spíše nápravou degenerovaného stavu, než racionalizací. Zdůvodnění navržených opatření není téměř žádné.

Po formální stránce splňuje práce požadavky na diplomovou práci a nevykazuje žádné zásadní nedostatky.

Dotazy k diplomové práci

Definujte, jaké kvantitativní přínosy (produktivita, úspora nákladů, zkrácení časů, apod.) mají vaše návrhy pro společnost.

Závěrem doporučuji práci k obhajobě.

Event. pokračování textu na přiložených listech.
Navrhovaná výsledná klasifikace: Velmi dobře

Místo, dne: 7.8.2020

---
podpis