FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Jakub Albl

Oponent diplomové práce: Ing. Jan Forst, Valeo Žebrák s.r.o., Skandinávská 992, 26753

Obsah této diplomové práce (DP), Návrh montážní stanice ve vztahu k nové produktové řadě, byl z podstaty zadání naplněn. Rozsah práce zcela odpovídá bodům v zadání. Oceňuji zde i přístup autora DP, který aktivně po celou dobu vypracování DP spolupracoval a pracoval na profesionální úrovni v rámci společnosti Valeo a i s potencionálními dodavateli montážní stanice. Zpracování teoretické části s analýzou současného stavu je přehledné a dostatečně detailní se základními informacemi. Musím zde vyzdvihnout přístup autora DP, který aktivně přistupoval k řešení daného zadání, spolupracoval / konzultoval zadání s našim procesním oddělením a dodavateli. Zpracované návrhy jednotlivých řešení montážních stanic vidím jako zcela vhodné pro danou produktovou řadu a odpovídají podstatě zadání DP, získané tři nezávislé konstrukce řešení tomu jsou dokladem. Zpracování následného vyhodnocení s dostatečně robustní rozhodovací maticí hodnotím na výbornou. Z hlediska členění kapitol, oceňuji přehlednou a dostatečnou teoretickou část, na kterou navazuje velice dobře zpracovaná technická/praktická část, představení jednotlivých řešení a k nim jednotlivé klady a zápory, zakončeno rozhodovací maticí s přesně definovanými kritérii, vše shrnuto v odpovídajícím závěru. Celkový dojem z této DP je velmi pozitivní, odpovídá urovni studia, znalosti dané tematiky a již dobré znalosti prostředí firmy Valeo. Je nutno dodat a vyzdvihnout jako pozitivum, že je ze zpracování a aktivního přístupu k řešení této DP vidět velice dobrá autorova připravenost na následující životní - pracovní etapu života. Výstup této práce je zcela určitě možné použít pro přípravu projektu nové produktové řady a ušetří spoustu času v rámci projektu, kdy tento čas budeme moci využít jiným směrem.
Tímto děkuji za přípravu, přístup a zpracování této DP, hodnotím ji na výbornou a doporučuji k obhajobě.
Otázka:
Z hlediska jednotlivých řešení, nebylo by vhodné nějaké konstrukční prvky z nevybraných řešení doporučit jako vhodnější řešení k vybrané/vítězné montážní stanici a jaké?

Event. pokračování textu na přiložených listech.
Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: 31.7.2020

---
podpis