



Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Anna Petříčková

Oponent diplomové práce: Ing. Martin Lukavský

Cíl práce a jeho splnění

Diplomová práce poskytuje nejen úvod do problematiky montáže, ale zároveň přináší i konkrétní pohled na charakter montáže a specifikum leteckých motorů. Dále se věnuje návrhu, respektive optimalizaci layoutu a v neposlední řadě i technicko-ekonomickému hodnocení. Tím diplomová práce splňuje zadání v celém rozsahu.

Obsahové zpracování a přístup k řešení

Téma je zcela jistě aktuální a to nejen při pohledu blížící se sériové montáže motoru, ale i hledání úspor během již rozběhlé fáze vývoje. V úvodní kapitole obecně popisuje montáž a neopomíná ani společnost GE, respektive turbovrtulové motory, které jsou s touto společností spojeny. Dále pokračuje k popsání současného stavu vývojové montáže, přičemž dodává např. kapacitní výpočty a specifikaci úzkých míst, což je nesmírně důležitý bod, který odhaluje případná úskalí během dlouhé fáze vývoje. Následuje hodnocení navržených variant, které studentka vypracovala a samotné porovnání.

Formální náležitosti práce a úprava

Úroveň a písemný projev je na velmi dobré úrovni. Zvláště oceňuji přesnou leteckou terminologii (storyboard, modul atd.). Zároveň je práce velmi dobře srozumitelná, což je důležitá kombinace v prostředí, které nemusí být všem zcela zřejmé.

Otázky, připomínky

- Která z variant je vhodnější pro nově/méně zkušené mechaniky a z jakého důvodu?
- Jaký je Váš názor na umístění přípravků přímo na pracovišti nebo vždy transport ze skladu?

Slovní hodnocení diplomové práce

Diplomovou práci hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: Příbram, 9.června 2019



podpis