

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Daniel NOVÝ**

Název práce: **Nový závěs klimatizační jednotky**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Cílem předložené diplomové práce bylo navržení nového bezpečnějšího závěsu klimatizační jednotky s dodržением principů Poka-Yoke. Diplomant prokázal výbornou odbornou znalost v dané oblasti, zvažil nespočet možností řešení a navrhnul celkem 5 koncepčních variant. Následně provedl MKP výpočet u každé varianty a provedl iterace řešení. Po pečlivém zhodnocení zvolil nejlepší variantu. Práce je psána příjemnou formou, bez gramatických a stylistických chyb. Obsahuje rovněž pečlivě vypracovanou teoretickou část doprovázenou ilustračními obrázky. V praktické části autor prokázal schopnost využití znalostí získaných studiem, navrhnout řešení daného problému a vyvodit závěry pro další zlepšení. Práci hodnotím jako velmi zdařilou. Na autora mám následující otázku: Co by se mohlo stát v případě, že by se stropní držáky klimatizace přikotvili nerovnoběžně? Případně jak je uvažován postup montáž pro minimalizaci nepřesností?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Martin Gorschenek, Ph.D.