

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Václav Kocourek**

Název práce: **Zařízení pro manipulaci s dřevěnými paletami**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Jde o práci na vysoké úrovni. Výsledek odpovídá zájmu a aktivitě, které student projevovat během zpracování. Díky několika konzultacím i osobní návštěvě ve firmě ENGEL měl autor možnost lépe porozumět požadavkům na produkt, což dle názoru oponenta přispělo k výsledné velice dobré aplikovatelnosti řešení v praxi. Jako pozitivně vnímá oponent i velkou míru samostatnosti, kterou student prokázal.

Závěry práce a informace v ní obsažené poslouží firmě jako vstup pro další optimalizaci stávajícího produktu. Zvláště oponenta potěšilo posouzení rizik vůči osobám a FMEA, jejichž zpracování je v praxi často opomíjeno. Zde též první dotazy:

- Z příloh 1 a 2 to není zřejmé: **Je autorem/spoluautorem příloh autor diplomové práce?**
- V praxi rozlišujeme konstrukční a procesní FMEA. **Jaký je mezi nimi rozdíl?**

Další dotaz se váže k volbě válců. Z návrhu je patrná volba průměrů D56 a D60 mm. **Jaké výhody pro výrobce by mohlo mít sjednocení průměrů na jeden shodný průměr?** (Uvažujeme zadané roční množství 10 kusů dopravníků rok.)

Práce obsahuje několik překlepů či grafických nedostatků, též barevné tabulky 10.8, 10.6 a tabulky v příloze jsou hůře čitelné. Tyto nedostatky ale nesnižují celkovou úroveň práce.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Navrhovaná výsledná klasifikace:

1 - Výborně