

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Michaela PICHRTOVÁ**

Název práce: **Analýza a racionalizace pracovišť montážní linky s pomocí metody MTM**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Velmi dobře

Formální uspořádání a úprava

Velmi dobře

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Zpracovaná diplomová práce svým obsahem plně splňuje cíle i rozsah zadání.

Rozsáhlá teoretická část vypovídá o pečlivé přípravě studenta s dostatkem vědomostí získaných studiem, potřebných pro úspěšné řešení zvoleného tématu.

Teoretická část sice čerpá z poměrně menšího počtu literárních zdrojů, ale je jasně a srozumitelně zpracována. Oceňuji, že součástí praktické části je stručně představena společnost v jejíž prostorách probíhala následná analýza, a to včetně výrobního portfolia.

V následně kapitole je autorkou popsán současný stav analyzované oblasti, a to včetně detailního popisu jednotlivých montážních operací včetně grafického zpracování.

Na závěr praktické části jsou navrženy některá řešení optimalizace a nechybí zde ani jejich zhodnocení.

Práce sice obsahuje drobné jazykové a stylistické nedostatky, ale svým pojetím ji považuji jako velmi zdařilou.

1. Ve své diplomové práci zmiňujete různé metody měření času práce. Ať už přímým nebo nepřímým měřením. Kterou z Vámi uváděných metod byste s ohledem na druh a délku montážních operací doporučila dotčené společnosti a proč?

2. V rámci své diplomové práce se v bodě 4. obšírně zmiňujete o ergonomii. Viděla jste v rámci analyzované montáže některé montážní kroky nebo činnosti, které jsou v úplném rozporu s ergonomickými zásadami? Pokud ano, které z těchto činností by měla společnost neprodleně odstranit a proč?

3. V závěru své diplomové práce navrhuje některá řešení, která by měla snížit, nebo eliminovat část ztrátových časů. Bylo by, dle Vašeho názoru správné uvažovat také o změně rozmístění jednotlivých zařízení v rámci layoutu? Můžete uvést některá doporučení?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V dne

Ing. Jakub Turč