

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Vojtěch RAMEŠ**

Název práce: **Vliv ergonomie na zefektivnění výrobního procesu**

## **Splnění rozsahu zadání**

Výborně

## **Odborná úroveň práce**

Velmi dobře

## **Formální uspořádání a úprava**

Dobře

## **Slovní vyjádření vedoucího práce**

Bakalářská práce na téma zkoumání vlivu ergonomie na efektivitu procesu (konkrétně manuálního montážního) je zaměřena na teoretické základy nejen v oblasti hodnocení procesů, ale také základů ergonomie, jejíž vliv na efektivitu procesu je později v praktické části zkoumán. V teoretické části práce by mohla být právě ergonomie práce zpracována lépe. V rámci praktické části postupoval student správně - nejprve určil výchozí stav řešeného pracoviště v laboratorních podmínkách univerzity, upravil a standardizovat pracovní postup, znormoval proces dle metodiky MOST a na závěr definoval ergonomická zlepšení pracoviště, na kterých vypracoval svoji studii. Student následně provedl změny pracoviště ve 2 variantách a následně pozoroval a vyhodnocoval naměřené údaje na 3 věkových kategoriích probandů pro zajištění objektivitu měření. Nutno podotknout, že pokus je časově náročný a student vynaložil mnoho času a úsilí pro provedení tohoto množství pokusů. Student v rámci pokusů potvrdil předpoklad, že racionalizace pracoviště z hlediska ergonomie má pozitivní vliv na efektivitu výrobního procesu. Výstupy práce udávají, mimo vlivu ergonomie, také vliv věku probanda, přičemž vliv vyššího věku je možné právě díky vhodné ergonomii redukovat. Díky odhalení dalšího vlivu, schopnost učení a zisk zkušenosti v rámci měření, práce poskytuje základ pro budoucí výzkum v těchto oblastech. Bohužel formální úprava celé práce, gramatické chyby či nesprávné číslování obrázků a tabulek poněkud kazí celkový dojem z práce. Práci hodnotím stupněm velmi dobře a doporučuji k obhajobě.

## **Posouzení podobnosti**

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

**Hodnocení: 2 - Velmi dobře**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Ing. Filip Rybníkář