

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Jakub Haas

Oponent bakalářské práce: Ing. Tomáš Kamaryt, PhD.

Student Jakub Haas, předložil bakalářskou práci o rozsahu 60 stran, zabývající se racionalizace pracoviště montáže. Práce je formálně rozdělena do logického sledu pěti kapitol.

V první kapitole je uveden teoretický podklad pro řešení praktické části. Nechybí zde základní vysvětlení pojmů a metod potřebných pro řešení praktické části práce (racionalizace, normování práce, časové studie, standardy pracoviště, skladování, atd.).

V druhé kapitole je představena společnost Christ Car Wash, s.r.o..

V třetí kapitole je analyzován současný stav montáže elektromotorů, na základě, kterého jsou nalezena problémová místa v kapitole čtvrté. Součástí analýzy je popis všech čtyř pracovišť montáže motorů, dále byly popsány a analyzovány montážní činnosti, proveden a vyhodnocen časový snímek, vytvořen 3D layout a na základě poskytnutých dat stanoven maximální montážní čas 1 ks. Jako největší problém na daném pracovišti vidí student neefektivní využití pracovní doby, špatné pracovní postupy, velikost rozpracované výroby.

V páté kapitole jsou uvedeny 3 varianty zlepšení současného stavu. Varianty jsou odstupňovány z hlediska stupně automatizace, tedy i jejich finanční náročnosti. První varianta spočívá v optimalizaci prostoru pracoviště (redukce regálů, montážních stolů). Druhá varianta navrhuje dopravníky mezi jednotlivými pracovišti - tedy docílení OPF. Třetí varianta uvažuje zavedení vyššího stupně automatizace - instalaci pěti montážních robotů. Představené varianty byly následně srovnány pomocí multikriteriálního hodnocení a byla doporučena varianta 2.

Pokračování viz příloha oponentního posudku bakalářské práce.

Event. pokračování textu na příložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Velmi dobře

Místo, dne: 10.6.2019

CHRIST CAR WASH s.r.o.

Koterovská 175, 326 00 PLZEŇ

tel./fax: 377 432 211 ②

IČ 25201581, DIČ CZ25201581

podpis