

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Petr ŠPAČEK

Oponent bakalářské práce: Ing. Kateřina Bícová, Ph.D.

Cíl práce a jeho naplnění

Cílem předložené práce je optimalizovat výrobní proces na vybraném pracovišti, konkrétně pracoviště montáže automobilové komponenty. *Práce je vypracována přehledně a splňuje zadání v plném rozsahu.*

Obsahové zpracování a přístup k řešení

Po stručném úvodu autor současný přístup k optimalizaci a racionalizaci procesů a její metody. Tato teoretická část, která by měla sloužit jako podklad pro část praktickou, je na nižší úrovni. Postrádám zde obsáhlejší rešerši metod a výběr konkrétní metody pro následnou analýzu.

Dále autor představuje společnost Top Control a její portfolio. Následuje podrobná analýza činností na vybraném pracovišti montáže vyráběné komponenty. Tato část je kvalitně zpracována a je tedy dobrým podkladem pro následnou aplikaci vybraných metod racionalizace. Na základě dosavadních informací bych očekávala aplikaci několika vybraných metod pro zhodnocení činností včetně zdůvodnění použití. Nicméně dále autor provedl kromě vlastního sledování činností pouze časové studie. Podkladem pro časovou studii bylo 100x opakování montáže komponenty. Oceňuji doplnění textu o přehledné tabulky a názorné obrázky.

Na základě zavedení navržených nápravných opatření, jako změna štítku, způsob balení nebo uspořádání pracoviště s ohledem na ergonomii pohybů, je z následné časové studie patrná úspora času. Podle mého názoru uvedená časová úspora nebude mít takový vliv na zvýšení počtu kusů za rok, jak autor uvádí. Ale vzhledem k uvažovanému typu výroby bude zvýšení počtu kusů za rok značné a časová úspora je samozřejmě v sériové výrobě v oblasti automotive velmi žádaná. Proto bych doporučila provést ještě nějakou jinou studii pro komplexní zhodnocení vybraného pracoviště.

Formální náležitosti práce a úprava

Po obsahové a formální stránce je BP na dobré úrovni. Práce obsahuje všechny náležitosti a členění odpovídá rozsahu zadání. Na celkovém dojmu práce ubírá stylizování, vhodnější by bylo používat všude trpný rod jednotného čísla. Stejně tak absence příloh z provedené studie a rozsah práce, který je na dolní limitní hranici. Však vzhledem ke kvalitě zpracování praktické části, to podle mého názoru není zásadním nedostatkem.

Otázky, připomínky

- Jaká další metoda racionalizace by připadala v úvahu pro zhodnocení tohoto pracoviště?

Slovní hodnocení práce

Svou prací autor prokázal přiměřené znalosti i schopnost samostatné práce na zadaném úkolu. *Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.*

Event. Pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: **Velmi dobře**

Místo, dne: Plzeň, 3. 6. 2019



.....
podpis