

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Gabriela Šimlová

Oponent bakalářské práce: Ing. Josef Babor

Název bakalářské práce je „Racionalizace pracoviště ve výrobní hale“. Práce je strukturována do 7 hlavních částí. Čtyři kapitoly tvoří teoretická část a 3 praktická.

První kapitola je zaměřena na stručný popis racionalizace práce, na který navazuje kapitola pojednávající o štíhlém podniku. V této kapitole je teoretický základ pro tvorbu praktické části. Ve třetí kapitole studentka popisuje možné druhy plýtvání, které se mohou na pracovištích a v logistických nebo montážních procesech vyskytnout. Čtvrtá kapitola obsahuje stručný popis prostorového uspořádání a možností na optimalizaci materiálových toků. Konkrétně je zde popsána metoda Milk run a kanban.

Na teoretickou část navazuje představení společnosti a popis výroby, která v podniku probíhá. Kapitola 6 velmi detailně popisuje výsledky časových analýz a pozorování, převážně se studentka zaměřila na metodiku REFA. Celá tato kapitola je hlavní částí bakalářské práce. Každá z analýz pracoviště popisuje výskyt problémů a návrhy na jejich eliminaci.

Závěr práce obsahuje kapitolu, týkající se analýzy prostorového uspořádání pracoviště. Je zde znázorněn současný layout pracoviště a dva návrhy, jak optimalizovat toto uspořádání. Konec této kapitoly popisuje porovnání navrhovaných variant a doporučené řešení.

Ve formální a grafické úrovni práce jsem našel několik nedostatků. Ve velkém množství se v práci vyskytují tučné odkazy na text, které tuto práci činí nepřehlednou.

Nedostatky v práci:

- Zbytečný popis metody Kanban a Milk run, bez dalšího použití v praktické části bakalářské práce.
- Zbytečné a nic neříkající obrázky: viz. Obr. 1.
- V praktické části je pracováno s metodikou REFA, která naprosto chybí v teoretické části.

Závěr a zhodnocení:

Závěrem lze konstatovat, že zadání a cíle práce byly splněny. Práce je přehledně strukturována a velmi dobře je sepsána praktická část, která zpracovává a analyzuje data společnosti.


U obhajoby bakalářské práce navrhuji položit následující doplňující otázky:

1. Vyrábí se v tomto prostoru pracoviště ještě jiný výrobek? Jak bude tento výrobek ovlivněn?
2. Na straně 33 navrhuje implementaci přípravku. Kolik se uspoří času při jeho implementaci?

Celkově hodnotím předloženou bakalářskou práci klasifikačním stupněm výborně a doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) :
výborně
~~velmi dobře~~
dobře
nevyhověl

V Plzni dne 13. 6. 2017


.....
podpis