

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Matouš Hucl

Oponent bakalářské práce: Ing. Pavel Vránek

Student Matouš Hucl, předložil bakalářskou práci o rozsahu 60 stran, zabývající se návrhem zlepšení prostorového uspořádání ve společnosti Koramex a.s. Práce je formálně uspořádána do logického sledu šesti kapitol.

V první až třetí kapitole je uveden teoretický základ pro řešení praktické části. Nechybí zde vysvětlení základních pojmů a metod potřebných pro řešení praktické části práce (prostorové uspořádání, skladování, normy, výroby, atd.).

Ve čtvrté kapitole je představena společnost Koramex a.s., kde jsou zároveň představeny cíle práce a také popis současného stavu a představení jednotlivých hal.

V páté kapitole jsou navrženy tři varianty prostorového uspořádání výroby. V rámci variant, řeší autor uspořádáním třech CNC zařízení, kde dvě zařízení společnost již vlastní a využívá a třetí bude teprve pořizovat. Každá z variant je odlišná a disponuje jinými přednostmi. Součástí této kapitoly je také hodnocení a doporučení vhodné varianty uspořádání. Kritéria pro hodnocení jsou vhodně zvolena.

V poslední šesté kapitole jsou uvedeny návrhy na skladování plechů. Opět jsou zde vytvořeny tři varianty, které jsou odstupňovány podle stupně automatizace. Varianta A disponuje plně automatizovaným systémem, varianta B poloautomatickým a varianta C klasickým výsuvným skladovacím boxem. I zde je součástí kapitoly zhodnocení a doporučení varianty. Kritéria jsou opět vhodně zvolena. U těchto kritérií mne chybí úspora pracovníků skladu (viz. doplňující otázky).

Závěr práce obsahuje zhodnocení práce, kde jsou stručně popsány doporučené varianty a jejich přínosy.

Pokračování viz. příloha oponentního posudku bakalářské práce. (str. 1/2)

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: Plzeň, 12.06.2019



podpis

Příloha oponentského posudku BP p. Matouše Hucla

Náročnost celé práce tkví především v praktické části, kde jsou vhodně aplikovány poznatky z teorie prostorového uspořádání a skladování.

Po formální stránce a grafické úrovni práce jsem nenalezl žádné nedostatky, V práci je dostatečně citováno, jsou používány vhodně obrázky, schémata a tabulky pro přiblížení popisované problematiky.

Závěr a zhodnocení:

Závěrem lze konstatovat, že zadání a cíle práce byly splněny. Velmi dobře je zpracována teoretická i praktická část. V práci je jasně vidět návaznost mezi zpracovanou teorií a praktickou částí, která má přidanou hodnotu pro společnost Koramex a.s.

U obhajoby bakalářské práce navrhuji položit následující doplňující otázky:

1. Proč jste pro vytvoření layoutu zvolil software visTable od společnosti Plavis GmbH? Disponuje tímto softwarem společnost Koramex a.s.? Nebo zvažuje jeho zakoupení?
2. Dojde při zavedení skladové věže k redukci pracovníků ve skladu plechů společnosti Koramex a.s.?

Celkově hodnotím navrženou bakalářskou práci klasifikačním stupněm **výborně** a doporučuji k obhajobě.

