

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta
Oponent bakalářské práce

Petr Horalík
Ing. Jan Kunžwart
INOTECH ČR, spol. s r.o.
Oldřichov 73
34701 Tachov

Téma práce

Prostorové uspořádání linky

Předmětem předložené bakalářské práce je analýza materiálových toků a návrh možných variant prostorového uspořádání výrobní linky pro montáž sestavy držáku nápojů pro firmu INOTECH ČR, spol. s r.o.

Formálně tato práce splňuje veškeré požadavky na bakalářskou práci. Obsahuje celkem 107 stran textu a grafickou přílohu, jejíž součástí jsou layouty výrobních a logistických prostor a fotografie ze sestavování výrobní linky. Dále je přiložen kompaktní disk obsahující samotnou bakalářskou práci, závěrečnou prezentaci, vytvořené layouty a tabulky se zdrojovými daty a podklady k výpočtům. Grafická úprava je zvolena vhodně. Gramaticky je práce na dobré úrovni. Vložené obrázky a tabulky přiměřeně doplňují související textovou část.

V teoretické části jsou popsána témata logistika, plánování výroby a kapacitní propočty. Tato část práce má 30 stran, úzce souvisí s řešenou problematikou a obsahuje množství příkladů z praxe. Jedná se například o Sankeyův diagram na straně 31 nebo znázornění plánu výroby na straně 40. Kladně hodnotím i propojení teoretické a praktické části. Například použití vzorečku pro výpočet potřebného taktu linky ze strany 44 v ověření splnitelnosti výrobního plánu na straně 97. Užívané pojmy a definice odpovídají obecně používanému úzu.

Praktická část se skládá z analýzy materiálových toků, na něž navazují návrhy na prostorové uspořádání výrobní linky, umístění a velikosti meziskladů a expedičních skladů a intervaly zavážení polotovarů pro výrobní linku. Na konci každé části jsou jednotlivé varianty vyhodnoceny a porovnány. Přístup k analýze byl zvolen s cílem k řešení problematice. Výsledky analýz odpovídají skutečnostem.

Závěry a doporučení uvedené v bakalářské práci jsou logické a management společnosti je shledává jako přínosné a v praxi uplatnitelné. O příkladném přístupu studenta svědčí i návrhy na zefektivnění práce na montážní lince.

Prezentace před zástupci společnosti INOTECH ČR, spol. s r.o. byla provedena v pátek dne 27.6.2014 a jednotlivé dotazy byly autorem práce zodpovězeny.

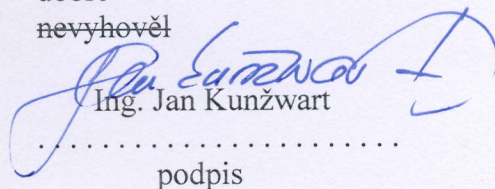
Celkově hodnotím předloženou bakalářskou práci klasifikačním stupněm výborně a doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace *(nehodící škrtněte)*

:

výborně
~~velmi dobře~~
~~dobře~~
~~nevyhověl~~

Místo, dne:
Tachov, 27.6.2014


Ing. Jan Kunžwart
.....
podpis