

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta **Antonín Polena**
Oponent bakalářské práce **Ing. Jan Kunžwart**
INOTECH ČR, spol. s r.o.
Oldřichov 73
34701 Tachov

Téma práce **Kapacitní vytížení lakovací linky a její prostorové uspořádání**

Předmětem předložené bakalářské práce je analýza materiálových toků, návrh možných variant prostorového uspořádání a umístění nové lakovací linky do prostoru stávající lakovny ve firmě INOTECH ČR, spol. s r.o.

Formálně tato práce splňuje veškeré požadavky na bakalářskou práci. Bez titulních listů, obsahu, rejstříku a příloh obsahuje celkem 45 stran textu. Součástí práce je i příloha s layouty výrobních a logistických prostor. Dále je přiložen kompaktní disk obsahující samotnou bakalářskou práci, vytvořené layouty a tabulky se zdrojovými daty a podklady k výpočtům.

Gramaticky je práce na průměrné úrovni. Orientaci ztěžuje ne vždy stejné označování. Například: „středisko lakovny“ - „lakovací středisko“ nebo „vystříknuté díly“ - „vstříkované díly“. Některé z formulací jsou také příliš rozvedené a tím složitější k pochopení. Grafická úprava je zvolena vhodně. Práce obsahuje přiměřené množství obrázků a tabulek, které vhodně doplňují související textovou část.

V teoretické části je popsána problematika prostorového uspořádání a materiálových toků v závislosti na druhu výroby. Tato část práce má 18 stran a úzce souvisí s řešenou problematikou. Užívané pojmy a definice odpovídají obecně používanému úzu.

Praktická část se skládá z analýzy dílů určených k lakování, jejich rozdělení do skupin a propočtu materiálových toků, na něž navazují čtyři návrhy na umístění výrobní linky včetně souvisejícího layoutu. Každý z návrhů obsahuje krátké vyhodnocení a výčet kladů a záporů. Závěrem jsou všechny návrhy porovnány. Přístup k analýze byl zvolen s cílem k řešení problematice. Výsledky analýz odpovídají skutečnostem.

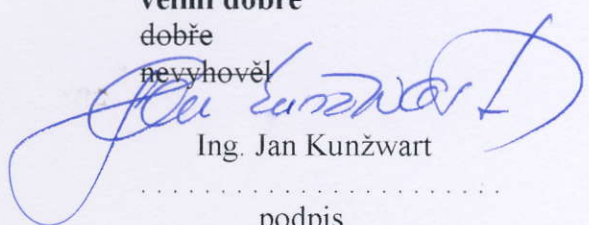
Závěry a doporučení uvedené v bakalářské práci jsou logické a management společnosti je shledává jako přínosné a v praxi uplatnitelné. Prezentace postupu práce před zástupci společnosti INOTECH ČR, spol. s r.o. byla prováděna průběžně a jednotlivé dotazy byly autorem práce vždy zodpovězeny.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) :

výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

Místo, dne:
Tachov, 6.6.2016


Ing. Jan Kunžwart

.....
podpis