

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Ilona Kačerová

Oponent diplomové práce: Ing. Lucie Bicková, MEDTEC-VOP, spol. s.r.o., Brněnská 700/25, HK

Předložená diplomová práce "Racionalizace procesů a výroby" je strukturována do deseti kapitol, první čtyři jsou věnovány teoretickým poznatkům, následujících šest se věnuje praktickému zpracování práce. Teoretická část popisuje teorii potřebnou ke zpracování praktické části práce. V praktické části je nejprve popsána charakteristika celého podniku, součástí je také jeho ekonomická analýza, poté je popsán současný stav výrobního systému se zaměřením na odvětví zpracování plechů. K přehlednému popisu současného stavu výrobního systému napomohlo dobře zvolené grafické zpracování. Diplomová práce se zabývá výběrem nových technologií, které by podniku mohly dopomoci k plnění potřeb stávajících a nových zákazníků. Autorka za vhodné technologie zvolila technologii vodního paprsku, vysekávací lis s flexibilní automatizací a ohraňovací lis. Autorka v práci popsala základní teorii týkající se těchto technologií. Součástí práce je umístění těchto strojů do provozu firmy. Pro technologii vodního paprsku autorka zvolila výstavbu nové haly. Součástí práce jsou také kapacitní propočty. Umístění této haly je shledáno jako velmi vhodné. Nové uspořádání výrobního systému je vyobrazeno na několika přehledných obrázcích, zároveň je vždy slovně popsáno o jaké změny se jedná. Součástí je také technicko-ekonomické zhodnocení vybraných variant. Poslední část je věnována ergonomii jednoho ze zvolených pracovišť. Práce byla pro podnik nápomocná a na jejím základě se vedení rozhodlo prozatím ke koupi jednoho ze zmiňovaných strojů. Realizace dalších nákupů je v řešení.

Závěr a zhodnocení: Diplomová práce splňuje zadání v plném rozsahu. Formální a grafická úroveň práce je na výborné úrovni. Text je přehledný a dobře formulovaný, zároveň je doplněn vhodnými obrázky a tabulkami.

Celkově hodnotím předloženou diplomovou práci klasifikačním stupněm - **výborně** a doporučuji ji k obhajobě.

Dotaz k diplomové práci:

Z jakého důvodu byla při výběru vhodných variant pro kritérium "cena" zvolena váha pouze 0,4?

Event. pokračování textu na příložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: Plzeň, 28. 5. 2018



podpis