

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: **Bc. Jan Stoupenec**

Oponent diplomové práce: doc. Ing. Jiří Česánek, Ph.D.

Cíl práce a jeho naplnění:

Předložená práce splňuje zadání v plném rozsahu. Je členěna do sedmi kapitol. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují.

Obsahové zpracování a přístup k řešení:

- analýza současného stavu je provedena pečlivě, rozebrána po jednotlivých pracovištích a operacích. Každá část je zanalyzována a jsou specifikována úzká místa, na které je třeba se v další části zaměřit
- součástí práce je rovněž velmi kvalitně zpracovaný časový snímek výroby nádoby tlumivky
- ze závěrů analýzy jsou v další části práce navržena příslušná racionalizační opatření, která jsou realizována v rámci přemístění výroby nádoby tlumivky do jiné haly, než kde výroba probíhala doposud
- vhodnou organizací práce a doplněním některých pracovišť novými stroji a přístroji dosáhl diplomat výrazných časových úspor, snížení fyzicky náročné práce pracovníků, zpřehlednění ukládání materiálu a zlepšení materiálového toku v průběhu výroby nádob
- z hlediska návrhu nových strojů a přístrojů jsou v práci provedeny výpočty návratnosti příslušných investic
- závěrem je provedeno technickoekonomické zhodnocení navržených kroků. V této části je pro výpočet použita řada hodnot, které byly převzaty z firmy, a nelze tedy posoudit jejich objektivitu

Formální náležitosti a úprava:

- práce je zpracována po formální stránce na dobré úrovni. Přehlednosti by bývalo prospělo doplnit text některými názornými obrázky např. situačními plány nově navržených pracovišť. Uspořádání pracovišť v rámci dispozičního řešení uvedeného v příloze je příliš všeobecné a zjednodušené.
- diplomant se bohužel nevyvaroval v textu práce řadě gramatických nepřesností (skloňování, přepisy apod.)

Závěr a zhodnocení práce:

Celkové hodnocení práce jako velmi zdařilou, která pomůže firmě zlepšit pracovní prostředí pracovníků, zvýšit produktivitu práce a zpřehlednit rozpracovanost ve výrobě. Uvedené nedostatky nesnižují její odbornou úroveň.

Otázka:

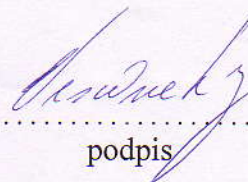
Ovlivní zavedení svařovacího automatu nějakým způsobem předpřípravu polotovaru pro svařování?
Jakým způsobem bude řešeno zlepšení životního prostředí na novém pracovišti svařování?

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*) :

výborně
velmi dobře
dobře
nevyhově

Místo, dne: V Plzni 13. 6. 2017


.....
podpis