

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Řízení materiálových toků ve vybrané společnosti
Autor práce: Bc. Pavlína Janáková
Oponent: Ing. Petra Adámková

Hodnocení práce

Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod:

Diplomová práce je rozdělena do čtyř hlavních částí. V první části se autorka zabývá řízením materiálových toků po stránce teoretické, kromě základních logistických pojmů vysvětluje také pracovní postupy a uvádí informace o systémech SAP a MES. K tomu využívá dostatečné množství odborné literatury. Metodicky správně pak postupuje v druhé části, kde nejprve představuje společnost vyrábějící automobilové součástky, dále analyzuje aktuální stav materiálového toku konkrétní výrobní linky a detailně popisuje pracovní postup výrobku GEN3. Vše je doplněno názornými obrázky. Ve třetí části se autorka již zabývá návrhy na změny ve způsobu šrotování a změny v pracovním postupu, které by měly vést k optimalizaci materiálového toku, a popisuje implementaci nejvhodnějšího návrhu. Vše opět vhodně dokresluje zajímavými obrázky. V poslední části autorka vyhodnocuje přínosy zavedených změn. Vše je velmi detailně zpracováno, zvolený postup řešení je správný, je patrné, že autorka danému tématu opravdu rozumí.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Cílem diplomové práce bylo zoptimalizovat výrobní proces výrobku GEN3 a autorka tento cíl splnila. Díky navrhovanému a následně zrealizovanému řešení došlo k zefektivnění šrotace kusů, zpřehlednění materiálového toku, zjednodušení plánování výrobních zakázek a redukci času při provádění inventur. Vzhledem k úspěšnému zavedení navrhovaných změn do výroby je využitelnost výsledků v praxi samozřejmostí.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Práce je v souladu s normami, zákonnými ustanoveními a předpisy.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují, obsahově jsou vyvážené. Přehlednost diplomové práce, její grafické zpracování a formální úprava včetně pravopisu je výborná.

Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.? NE

Připomínky a dotazy k práci:

1. S jakými největšími problémy jste se při zavádění změn do výroby museli potýkat?
2. Plánujete zavést podobné změny i u jiné výrobní linky či výrobku?

Práci klasifikuji stupněm: A - výborně

V Trutnově dne 26.5.2019

.....Ing. Petra Adámková.....
Ing. Petra Adámková