

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Kompletace vybraného zboží v Yusen Logistics (Czech) s.r.o.
Autor práce: Bc. Andrea Jirásková
Oponent (titul, jméno, příjmení, pracovní pozice, organizace): Ing. Libor Bauer, Ph.D.

Hodnocení práce

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

Studentka Bc. Andrea Jirásková přistoupila k dosažení definovaného úkolu velmi svědomitě, kde jedním z klíčových přínosů pro vytvoření této diplomové práce bylo její osobní seznámení se s problematikou zkoumaného logistického procesu.

Na základě provedené analýzy zkoumaného procesu navrhla studentka dvě alternativní a technologicky zcela odlišná zlepšení. Jedním z navrhovaných zlepšení je aplikace poloautomatizované kompletační linky, kde studentka v rámci svého návrhu pracuje nejen se změnou procesu, ale s implementací pásového dopravníku, vibrační skluzavky nebo naklápečího nástavce pro palety. Studentka v rámci svých návrhů významně zohledňuje nejen finanční porovnání variant, ale také oblast ergonomie pracovního místa, namáhání lidského těla, vliv barev atp.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Diplomová práce popisuje návrhy změny procesu kompletace výrobků pro výrobu automobilů, a to prostřednictvím dvou možností – změny procesu nebo aplikací poloautomatizované kompletační linky.

Oba prezentované návrhy jsou z hlediska komplexního pohledu na poskytovanou službu realizovatelné a svým charakterem zcela odpovídají současným trendům v logistické praxi. Významnou součástí navrhovaných změn je v obou případech snížení pracovní zátěže, což má přímý vliv na spokojenost zaměstnanců, na kvalitu jejich práce a sekundárně na zvýšení atraktivity pracovního prostředí pro stávající i nové zaměstnance.

Poslední oblastí, kterou studentka v rámci diplomové práce neopomněla, je práce s riziky během procesu implementace.

Představení návrhů v takto širokém kontextu je třeba ohodnotit velmi pozitivně.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Diplomová práce nebyla shledána v rozporu s normami, zákonnými ustanoveními ani předpisy.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Diplomová práce je velmi dobře strukturovaná a přehledná.

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

Připomínky a dotazy k práci:

Připomínky:

- název diplomové práce je velmi obecný a nevystihuje detailněji její obsah.

Dotazy:

1. Jaké nástroje nebo metody (např. z oblasti teorie grafů) lze použít pro řízení procesu implementace?
2. Jaký je vztah mezi rychlostí pásového dopravníku a rizikem poškození zboží? Jakým způsobem byste stanovila optimální nastavení rychlosti pásového dopravníku?

Práci klasifikuji stupněm: A - výborně

V Pardubicích dne 4. června 2018.

.....
Ing. Libor Bauer, Ph.D.