

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Optimalizace vychystávání materiálu ve skladech
Autor práce: Bc. Filip Polach
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:

Student Bc. Filip Polach přistoupil k dosažení definovaného úkolu zejména z praktického pohledu. Vypracovaná analýza současných metod, které se využívají pro vyskladňování výrobních dílu ze skladu do výrobního procesu, odpovídá aktuálním trendům v logistické praxi.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Diplomová práce popisuje procesní změnu v systému řízení interní logistiky, a to prostřednictvím návrhu zefektivnění procesu vychystávání výrobních dílu. Porovnání variant je zhodnoceno ve dvou rovinách, a to jak z hlediska praktického využití posuzovaných technologií, tak i z pohledu jednoduchého posouzení doby návratnosti investice.

Dosažený výsledek je principiálně správný a z pohledu praktického využití může být přínosný. Existuje tedy reálný předpoklad, že implementace technologie "Pick-by-light" a následné praktické využívání získaných výsledků, může být aplikováno i na další podobné logistické procesy ve společnosti IVECO.

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.):

Kapitola Úvod a průběžně několik dalších odstavců v celé diplomové práci jsou psány v 1. osobě, což považuji za velmi nevhodné.

Následující části navrhuji zvážit k přepracování:

- str. 38, text: "Jak říká pan Lerch z Iveca, všechno je o dodavatelích ...",
- str. 45, text: "Když jsem se s panem Lerchem pocházel po výrobní hale ...",
- str. 53, text: "Prvně jsem vytipoval několik firem, ..., a poté jsme s panem Lerchem vybrali finální trojici firem ..."

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

Připomínky a dotazy k práci:

Dotazy:

1. Na str. 65 je uveden výpočet doby návratnosti investice.

Můžete, prosím, v této souvislosti vysvětlit princip a využití:

- čisté současné hodnoty a
- vnitřního výnosového procenta?

2. Které metody z oblasti síťové analýzy je možné využít pro řízení projektu implementace a proč?

Práci klasifikuji stupněm: D - velmi dobře minus

V Pardubicích dne 29. ledna 2018.

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