

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Optimalizace expedičních skladů ve firmě Třinecké železářny, a. s., provoz VF-Tažárna oceli Staré Město
Autor práce: Bc. Jitka Symerská
Oponent: doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.

Hodnocení práce:

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

K osnově diplomové práce a k zvolenému postupu řešení nemám žádné výhrady ani připomínky.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Správnost dosažených výsledků lze ověřit pouze částečně. V práci chybí výpočet indexu konzistence, který by potvrdil konzistentnost matice a správnost výsledků (viz připomínky a dotazy k práci).

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Práce je v souladu s normami a předpisy. Diplomovou práci lze považovat za originální. Převzaté části práce jsou správně odcitované.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Připomínky mám k provázanosti jednotlivých kapitol a stylistice a slohu některých částí práce (viz připomínky a dotazy k práci).

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

Připomínky a dotazy k práci:

Na straně 60 v kapitole 5.1 Určování kritérií a jejich vah jsou uvedena kritéria. Jak a podle čeho jste kritéria zvolila? Vašemu vysvětlení ("V tabulce 6 jsou vypsána kritéria, která slouží jako hodnotící prvky pro zvolené následující metody určování vah kritérií. Tato kritéria byla volena podle toho, jaký by mělo přinost porovnání právě té varianty pro efektivní vybavení expedičního skladu. Ze zjištěných informací o daných systémech jsou vybrána kritéria, která

mají velký význam při rozhodnutí, kterou variantu vybrat, aby se nemusely vynakládat zbytečné investice a systém spolehlivě fungoval.") nerozumím.

V kapitole 5.2 Metoda párového srovnávání jste použila pro stanovení vah kritérii Saatyho metodu. Nevypočítala jste, ale index konzistence (C.I.). Dle Saatyho je potřeba počítat index konzistence u kritérií $k > 3$. Za dostatečně konzistentní se považují matice s indexem konzistence nižším než 0,1. Lze vaši matici považovat za dostatečně konzistentní?

Práci klasifikuji stupněm: Velmi dobře (2)

V Českých Budějovicích dne 9.1.2015 .



.....
doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.