Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Oponentský posudek diplomové práce

<table>
<thead>
<tr>
<th>Název diplomové práce:</th>
<th>Optimalizace expedičních skladů ve firmě Třinecké železárny, a. s., provoz VF-Tažírna ocelí Staré Město</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Autor práce:</td>
<td>Bc. Jitka Symerská</td>
</tr>
<tr>
<td>Oponent:</td>
<td>doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**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 výhady 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 matic 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 odcitovány.

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 uvedená kritéria. Jak a podle čeho jste kritéria zvolila? Vašemu vysvětlení ("V tabulce 6 jsou vypsána kritéria, která slouží jako hodnoticí prvky pro zvolené následující metody určování vah kritérií. Tato kritéria byla volena podle toho, jaký by mělo přínos pořízení 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 klasifikují stupněm: Velmi dobře (2)

V Českých Budějovicích dne 9.1.2015.

doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.