

Oponentský posudok dizertačnej práce

Doktorand: **Ing. Jana R O U D N Á**

Téma: **PROSTOROVÁ LOKALIZACE LOGISTICKÝCH CENTER V ČR**

Aktuálnosť zvolenej témy

Multimodálne logistické centrá patria v súčasnosti medzi dôležitých prostredníkov, zabezpečujúcich prepojenie železničnej, vodnej, leteckej a kombinovanej dopravy a logistických procesov. V Českej republike zatiaľ chýba sieť takýchto centier a preto oceňujem prácu, ktorá sa zaoberá priestorovou lokalizáciou logistických centier s cieľom optimalizovať del'bu dopravnej práce a zabezpečiť splnenie požiadaviek dopravcov..

Z tohto pohľadu hodnotím tému dizertačnej práce ako aktuálnu a kladne hodnotím aj možnosti využitia výsledkov dizertačnej práce v praxi

Ciele práce a metodika riešenia

Cieľ dizertačnej práce je formulovaný na strane 29 – na základe metód multikriteriálnej analýzy s využitím socioekonomických kritérií navhnúť priestorovú analýzu logistických centier v ČR. Autorka vychádzala z dvoch hypotéz, ktoré mali prispieť k naplneniu cieľov dizertačnej práce.

Pri riešení základného cieľa využila doktorandka klasické lokačné modely, multikriteriálnu analýzu a metódy, používané pre riešenie multikriteriálnej analýzy – metódu váženého produktu, metódu váženého súčtu, ďalej metódu stanovenie váh kritérií.

Zvolené metódy riešenie považujem za vhodné a ich široká paleta umožnila využiť rôzne spôsoby riešenia problému.

Výsledky dizertačnej práce

Vlastné riešenie problému spracovala doktorandka v kapitolách 6, 7 a 8. V šiestej kapitole rozpracovala hľadiská pre voľbu rozmiestnenia logistických centier a vhodne použila SLEPT analýzu. Siedma kapitola je venovaná kľúčovým kritériám pre lokalizáciu logistických centier. Ako kľúčové kritériá použila prevažne socio-ekonomické faktory.

Kľúčovou časťou dizertačnej práce je kapitola 8 – Návrh priestorovej lokalizácie logistických centier. Pre riešenie si vybrala Saatyho metódu párového porovnávania kritériálnych váh, s čím možno súhlasiť. Na základe ďalšieho postupu a výpočtov prišla k záveru o umiestnení troch logistických centier, ako je to uvedené v práci.

Dizertačná práca má logickú skladbu, jednotlivé kapitoly na seba nadväzujú a tvoria súvislý celok v súlade s cieľmi dizertačnej práce. Formálna a grafická úprava práce je na dobrej úrovni, hoci delenie tabuliek (napr. tabulky 4, 12, 16) neprispieva k prehľadnosti práce.

Napriek veľmi dobrému spracovaniu som pri študovaní práce našiel niekoľko nejasností, ktoré by mala doktoranda pri prezentácii vysvetliť:

- Na základe čoho sa rozhodovala doktorandka 7 pri výbere kľúčových kritérií pre lokalizáciu logistických centier?
- Aké expertné odhady použila doktorandka pri matici preferencií kritérií v programe PLLC na str. 71?
- Prosím bližšie špecifikovať teoretické a praktické prínosy navrhovaného riešenia.

Záver

Konštatujem, že predložená **dizertačná práca splnila stanovené ciele**. Doktorandka vytvorila návrh lokalizácie logistických centier v Českej republike a riešenie zdovodnila.

Celkove hodnotím predloženú dizertačnú prácu ako **prínos do problematiky budovania logistických centier** v Českej republike. Prínos práce vidím v podrobnej analýze moderných prístupov k riešenej problematike a v spracovaní funkčného riešenia. Doktorandka využila poznatky z dostupných prameňov a výsledkom je práca, ktorá priniesla nový pohľad na problematiku lokalizácie logistických centier.

V dizertačnej práci preukázala Ing. Jana Roudná široký prehľad v riešenej problematike, schopnosť analyzovať problémy, pomocou vedeckých metód navrhnúť riešenie a vyhodnotiť prínosy.

Konštatujem, že dizertačná práca Ing. Jany Roudnej **spĺňa podmienky tvorivej vedeckej práce**, výsledky dizertačnej práce prinášajú nové poznatky z oblasti rozvoja vedy a sú aplikovateľné v praxi.

Na základe predloženej dizertačnej práce navrhujem, aby bola Ing. Jane Roudnej po úspešnej obhajobe práce udelená vedecko-akademická hodnosť PhD.

V Žiline, 20. 5. 2011

*Jozef Strišš
oponent*