

Optimalizace rozvozu zboží velkoobchodu obuví v kontextu City Logistiky

Autor bakalářské práce:

Alice Chrtová

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Vladimír Lupták, PhD.

Oponent bakalářské práce:

prof. Ing. Vierošlav Molnár, PhD.

Rudolfov, červen 2021

- Cílem práce je navrhnout změnu v zásobování maloobchodních prodejen obuví pomocí metod city logistiky, a za pomoci metody těžiště určit nejvýhodnější umístění centrálního skladu.

CÍL PRÁCE

- Současný způsob realizace zásobování
- Jiné možnosti zásobování
- Využití multikriteriální metody
- Změna umístění centrálního skladu

VÝZKUMNÝ
PROBLÉM

- Návrh výběru vozidla
- Plánování tras pro rozvoz
- Využití metody těžiště

METODIKA
PRÁCE

- 20 maloobchodních prodejen
- Současná situace
- Jiná varianta způsobu zásobování
- Možnost stěhování centrálního skladu

A&Z OBUV,
S.R.O.

Na výběr nejhodnějšího vozidla byla použita

• multikriteriální analýza

• Výběr vozidel

- Citroën Jumper,
- Fiat Ducato,
- Opel Movano,
- Renault Master,
- Volkswagen Crafter,
- Peugeot Boxer,
- Ford Tranzit

VÝBĚR VOZIDLA

- Metoda těžiště
- Výsledek původního trasování – příliš dlouhé a časově náročné trasy
- Výpočet souřadnic pro vhodnější umístění centrálního skladu
- Aplikace tvorby nových tras

UMÍSTĚNÍ SKLADU

- Porovnání současných a nových tras
- Ekonomicky i ekologicky šetrnější vozidlo

EKONOMICKÉ
ZHODNOCENÍ

The image features a white background with several realistic, 3D-rendered bubbles of various sizes. These bubbles are positioned in the corners: top-left, top-right, and bottom-right. The bubbles have a metallic or glass-like sheen, with highlights and shadows that give them a three-dimensional appearance. The central text is rendered in a bold, black, serif font.

Děkuji za pozornost

- Budou vaše návrhy aplikované v podniku?

DOTAZY
VEDOUCÍHO
DIPLOMOVÉ
PRÁCE

- Jaké jsou reakce firmy na vaši práci a navrhované řešení?
- Myslíte si, že administrativní pracovníci budou ochotni denně dojíždět 64 km? Jak by jste to zjistila?

DOTAZY
OPONENTA
DIPLOMOVÉ
PRÁCE