

# Optimalizace dopravních tras ve společnosti OBRETA spol. s r.o.

autor bakalářské práce: Vladimíra Fialová  
vedoucí bakalářské práce: Ing. Josef Šedivý  
České Budějovice, 2024

# Motivace a důvody k řešení daného tématu

- ▶ vztah k tématu vzhledem k zaměstnání
- ▶ snaha o nalezení optimálního řešení pro daný problém

# Cíl práce

- ▶ Cílem bakalářské práce je pomocí vybraných metod operačního výzkumu provést optimalizaci dopravních tras pro přepravu zboží společnosti OBRETA spol. s r.o. a ekonomické zhodnocení provedené optimalizace.

# Výzkumné otázky

▶ **Výzkumná otázka 1:**

Dojde při návrhu nových rozvozových tras za pomoci výpočtu matematických metod ke snížení nákladů ve společnosti OBRETA spol. s r.o.?

▶ **Výzkumná otázka 2:**

Dojde v případě nově navržených rozvozových tras společnosti OBRETA spol. s r.o. k efektivnějšímu využití kapacity návěsu?

▶ **Výzkumná otázka 3:**

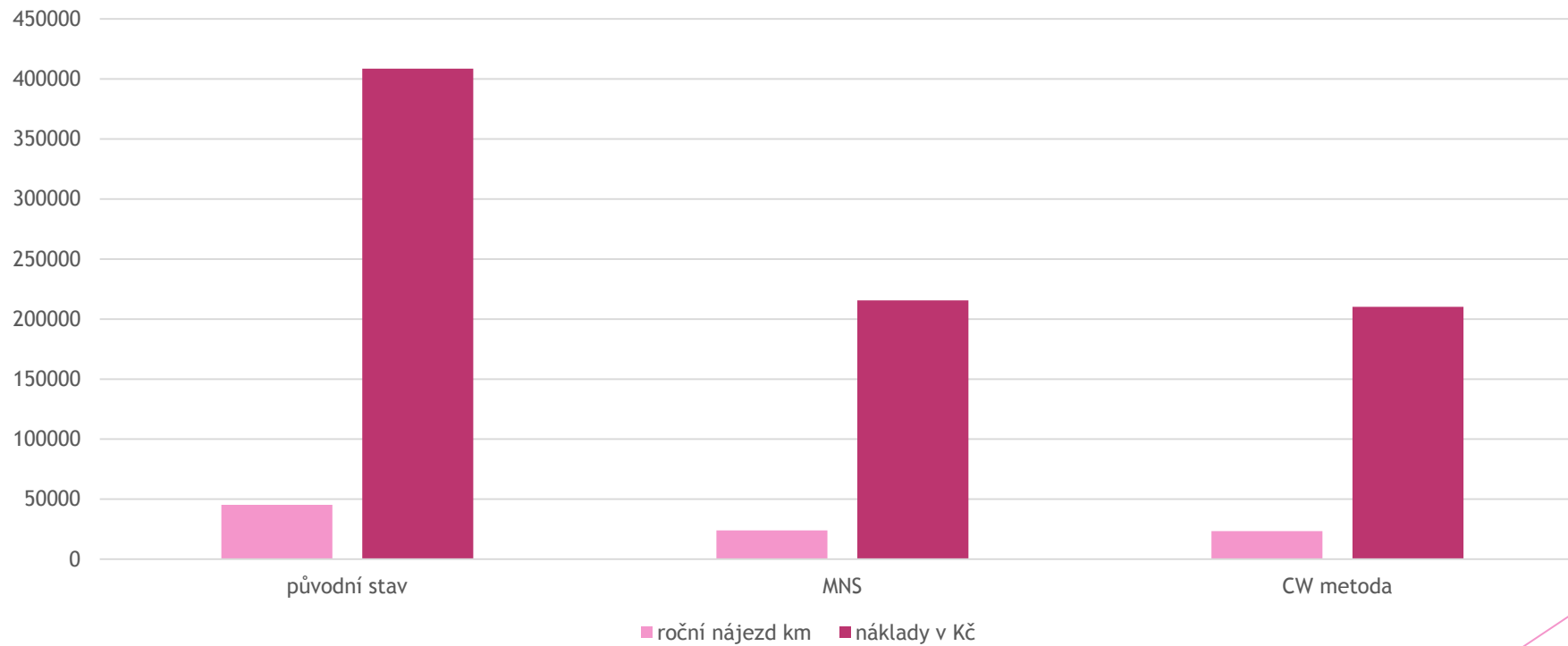
Využije navržené řešení společnost OBRETA spol. s r.o. v praxi?

# Použité metody

- ▶ metoda nejbližšího souseda
- ▶ Clark-Wrightova metoda

# Dosažené výsledky a přínos práce

Srovnání původních a optimalizovaných tras oběma metodami



# Závěrečné shrnutí

- ▶ Cíl práce byl naplněn
- ▶ Výsledky byly aplikovány ve vybrané společnosti

# Otázky vedoucího práce

- ▶ Jaké jsou další možnosti optimalizace dopravně-logistických procesů ve vybrané firmě?
- ▶ Jaké další metody řešení okružního dopravního problému by bylo možné ve Vaší práci využít? Proč nebyly využity?



# Otázky oponenta

- ▶ Jakým způsobem by bylo možné zajistit stohovatelnost palet ve zvoleném podniku?
- ▶ Byla práce předložena vedení podniku a jaká byla jeho případná zpětná vazba?

Děkuji za pozornost