

# Obhajoba bakalářské práce

Autor bakalářské práce: Jan Potůček

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Josef Šedivý

Oponent bakalářské práce: Ing. Štěpán Pacas

# Optimalizace dopravně - logistických procesů společnosti GW Logistics a.s.

# Cíl práce

- ▶ Cílem práce je na základě analýzy současného stavu dopravně-logistických procesů ve vybrané firmě navrhnout optimalizační opatření, která povedou k zefektivnění vybraných procesů a jejich ekonomické vyhodnocení.

# Výzkumný problém

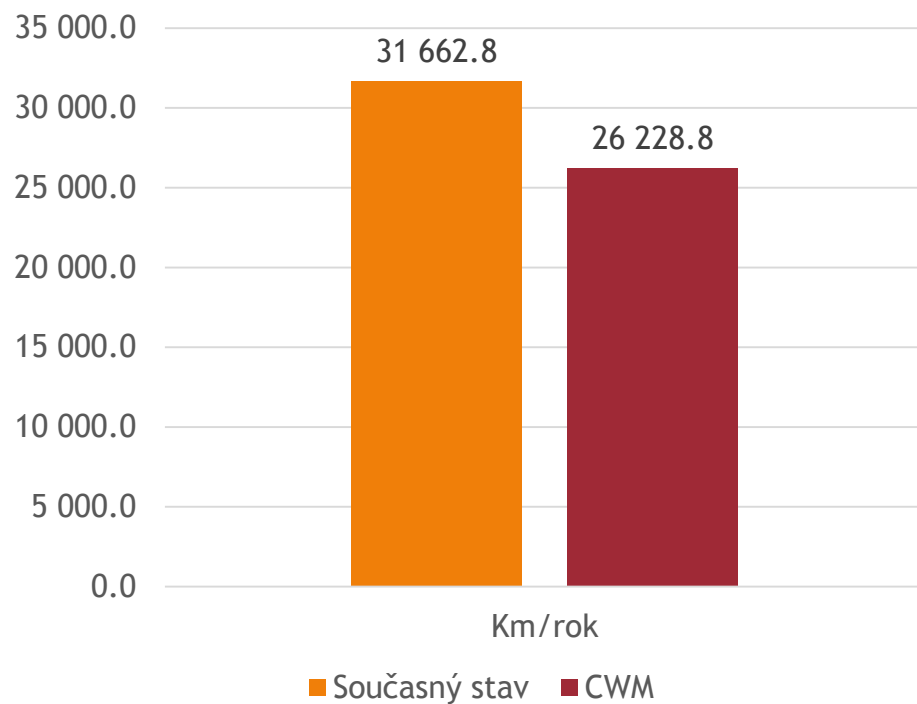
- ▶ Návrh nového řešení
- ▶ Snížení nákladů na přepravu
- ▶ Redukce počtu okruhů

# Použité metody operačního výzkumu

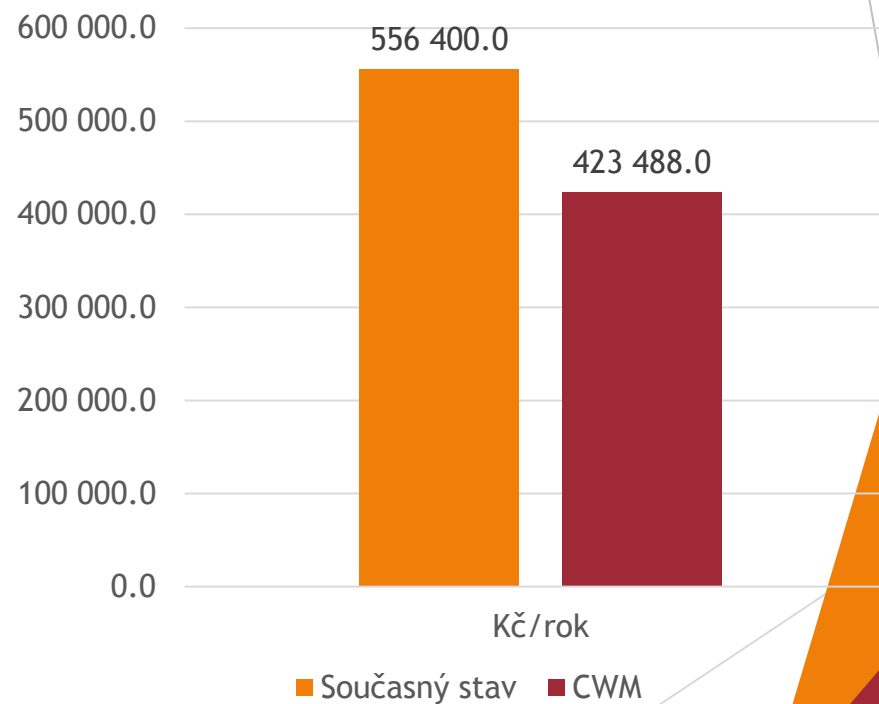
- ▶ Clarke - Wrightova metoda
- ▶ Mayerova metoda
- ▶ Švastovou metodou

# Dosažené výsledky CW metodou

## Porovnání ujetých kilometrů

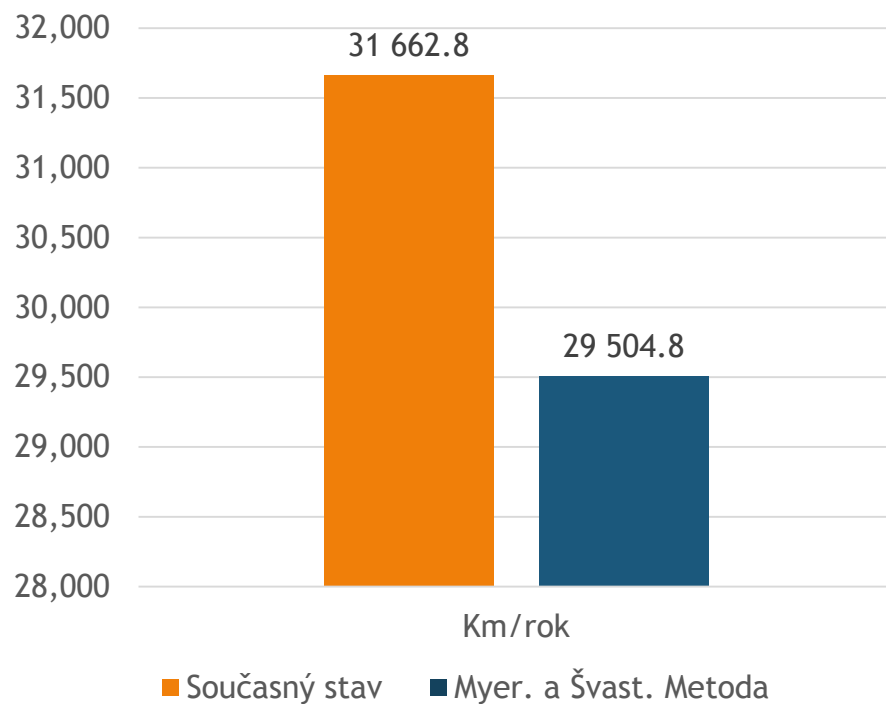


## Porovnání nákladů na přepravy

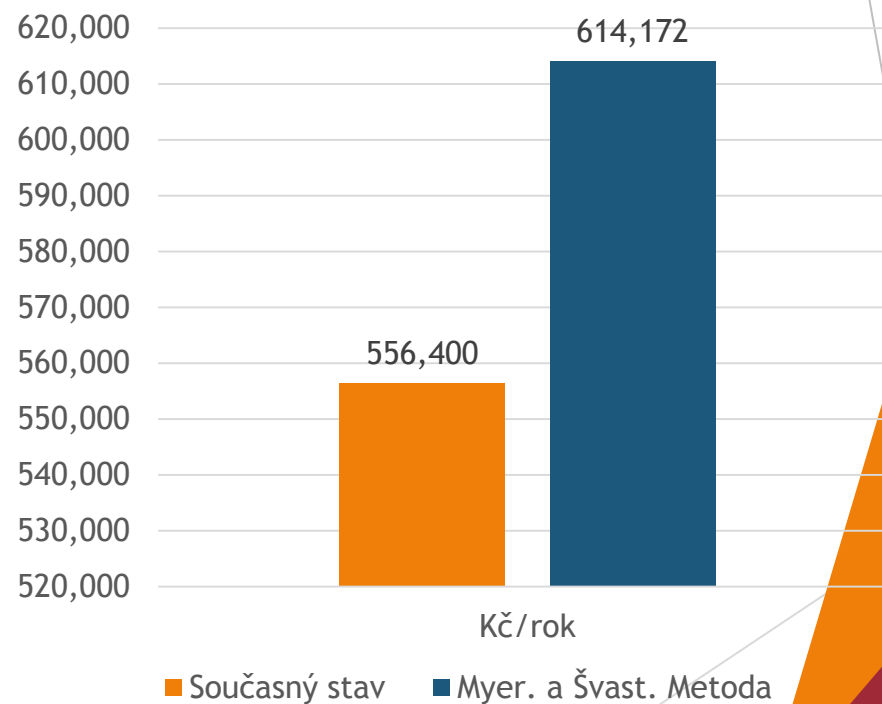


# Dosažené výsledky Mayerovou a Švastovou metodou

## Porovnání ujetých kilometrů

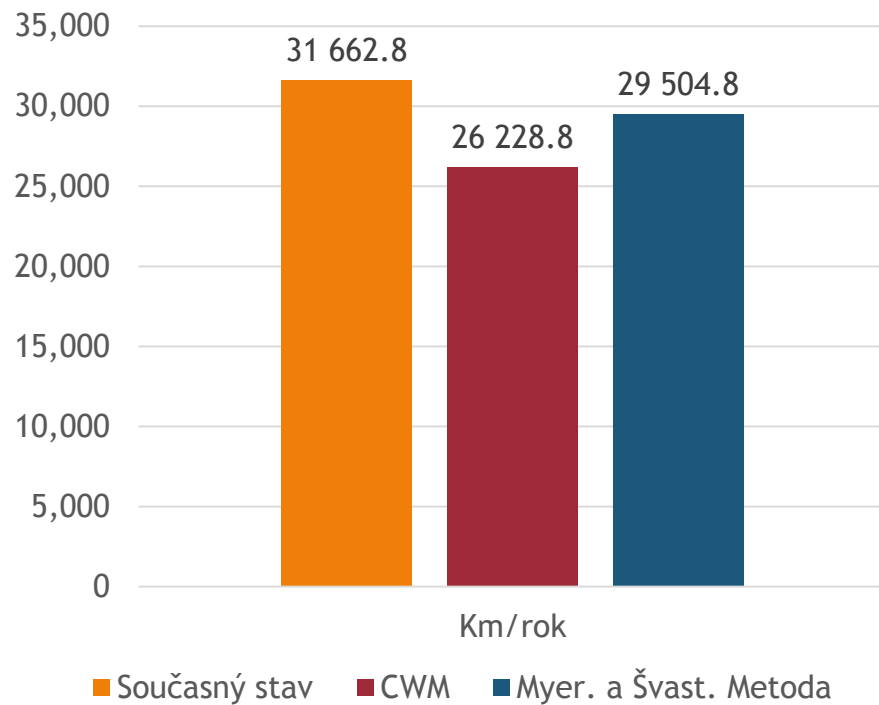


## Porovnání nákladů na přepravy

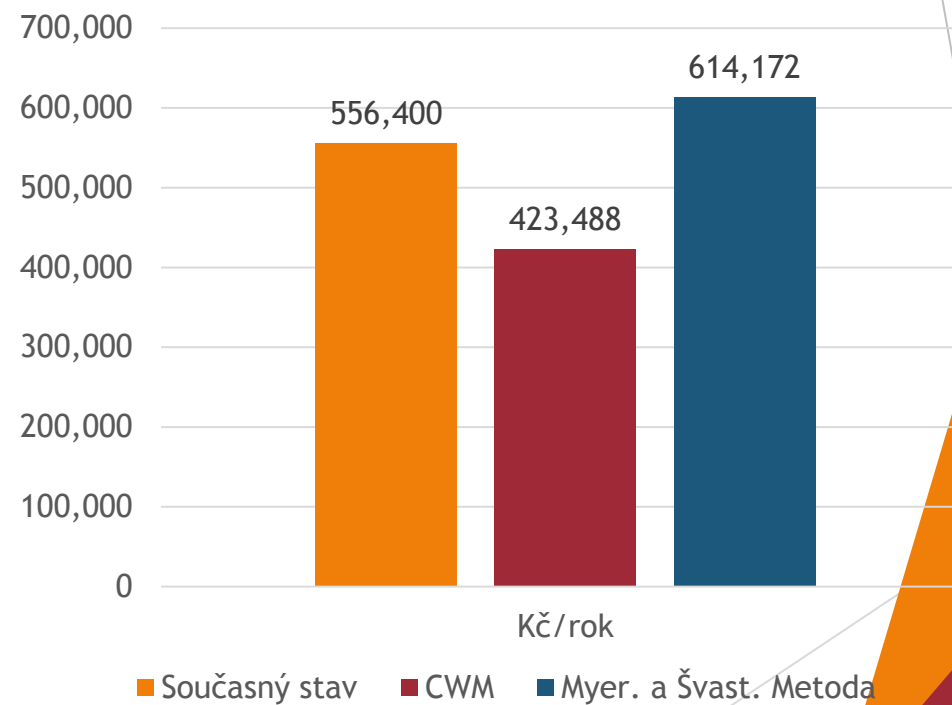


# Shrnutí výsledků graficky

## Porovnání ujetých kilometrů



## Porovnání nákladů na přepravy



# Přínos pro společnost

	Km/týden	Km/rok	Kč/týden	Kč/rok
Současný stav	608,9	31 662,8	10 700	556 400
Návrh pomocí CW metody	504,4	26 228,8	8 144	423 488
Úspory	104,5	5 434	2 556	132 912



# Otázky vedoucího práce

- ▶ Jaká jsou dle Vašeho názoru výhody využití Clarke-Wrightovy metody při řešení okružních dopravních úloh?

# Otázky oponenta práce

- ▶ Které další metody by bylo možné využít k optimalizaci tras?
- ▶ Došlo již v současnosti ve společnosti GW Logistics a.s. ke změně dopravce?



Děkuji za pozornost