



**Vysoká škola technická a ekonomická v Českých  
Budějovicích Ústav technicko-technologický**

# **Organizace dopravně-logistických procesů ve firmě KRPE, s.r.o.**

**Autorka práce: Petra Lukešová**

**Vedoucí práce: doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.**

**Oponent práce: Ing. Pavla Lejsková, Ph.D.**

**České Budějovice, prosinec 2017**

# Motivace a důvody k výběru tématu

- Zaměstnání v transportním oddělení firmy,
- orientace v dané problematice,
- opakované kapacitní problémy HU001,
- možnost využití výsledků práce v praxi.



# Cíl práce

- Cílem práce je zhodnocení Milkrunové trasy HU001 a navržení optimalizované trasy tak, aby byla pokryta požadovaná kapacita přepravovaného zboží a sníženy náklady na transport.

# Společnost KRPE, s.r.o.

- Výroba dílů automobilového průmyslu,
- závod v Českých Budějovicích,
- externí transport,
- Milkrunsystém.



# Výzkumný problém

- Nalezení nové optimální trasy mezi externím skladem firmy v Českých Budějovicích a zákazníky a dodavateli v Maďarsku a na Slovensku,
- ekonomická výhodnost nově navržené trasy.



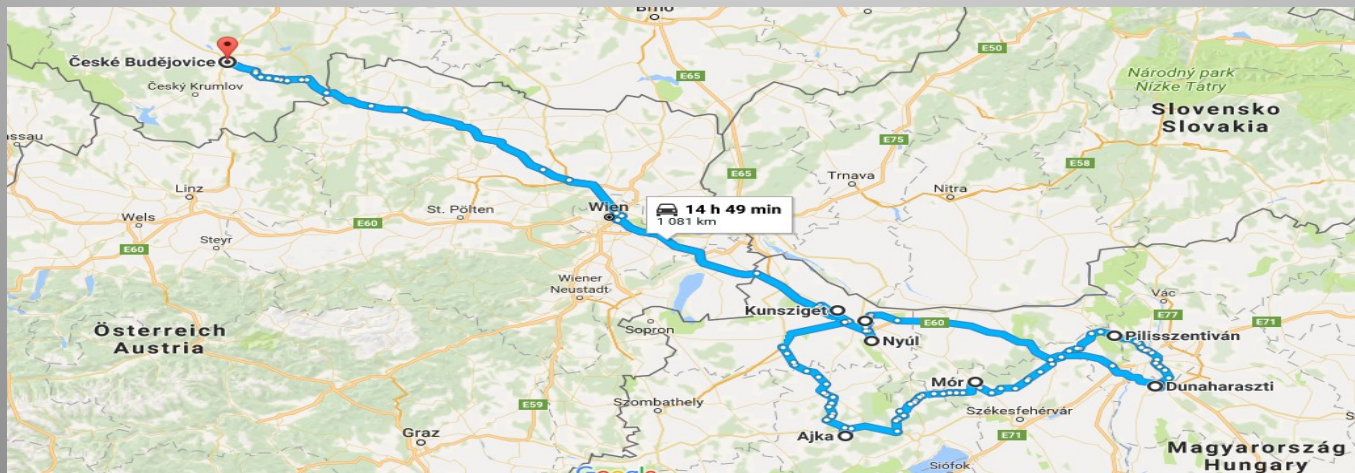
# Metodika

- Metoda sběru, shromažďování a zpracování dat,
- metoda operačního výzkumu – Maďarská metoda.



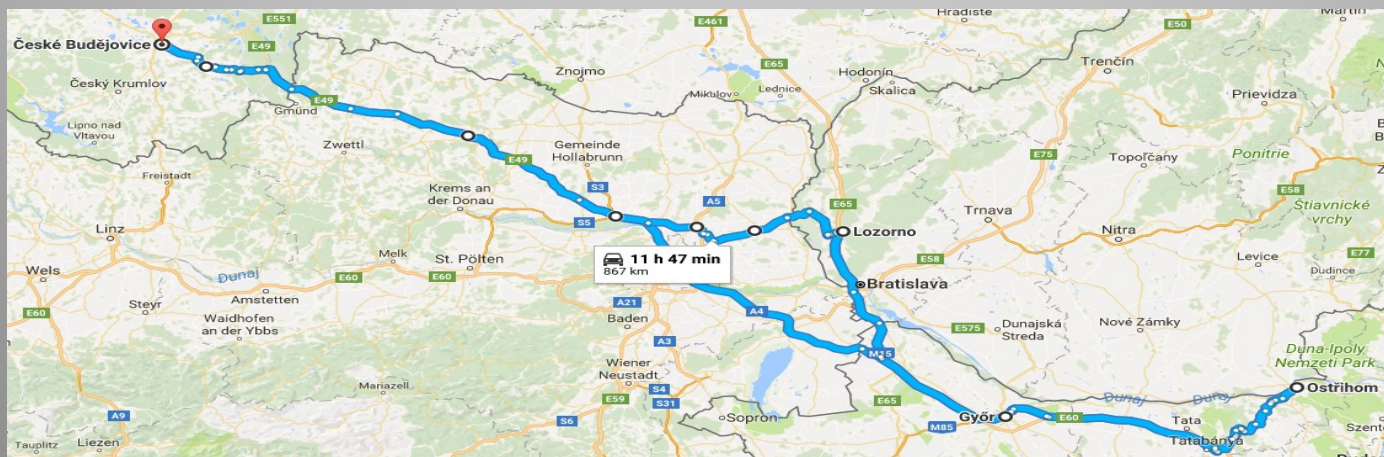
# Stávající HU001

- Dodavatelé a zákazník,
- kapacita – 28 palet,
- vícenáklady na doplňková vozidla,
- roční náklady – 2 970 000 Kč.



# Nově vzniklá trasa HU001

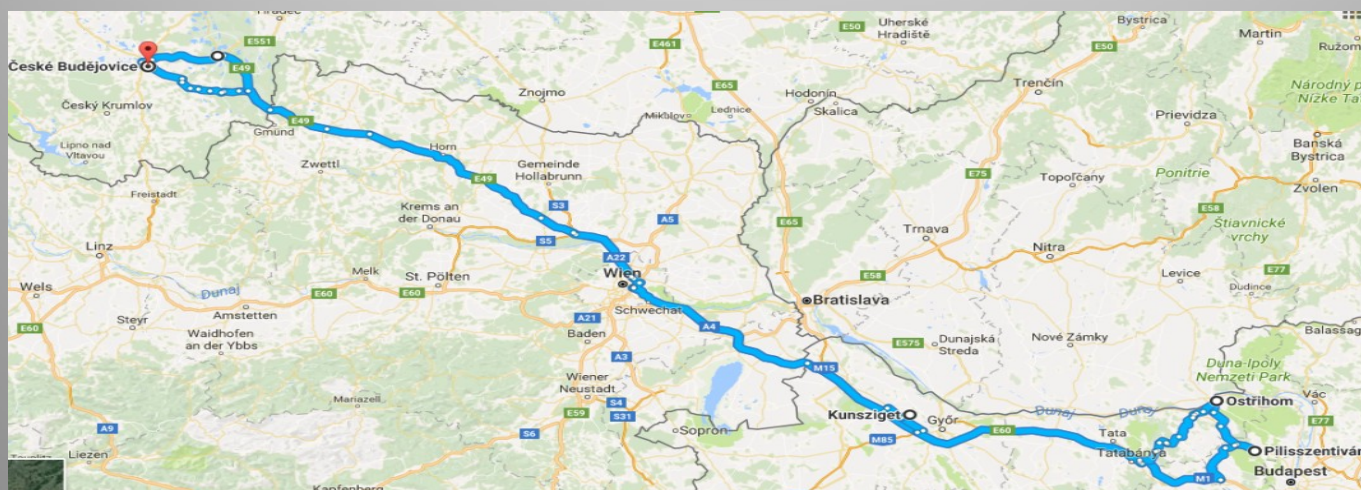
- Pouze zákazníci,
- kapacita – 28 palet,
- Maďarská metoda,
- roční náklady – 1 161 577 Kč.





# Nově vzniklá trasa HU002

- Pouze dodavatelé,
- kapacita – 28 palet,
- Maďarská metoda,
- roční náklady – 2 469 300 Kč.



# Porovnání nákladů

	<b>Původní</b>	<b>Nové</b>
<b>HU001</b>	2 970 000	1 161 577
<b>Panalpina</b>	1 650 000	625 000
<b>SK001</b>	561 000	0
<b>HU002</b>	0	2 469 300
	<b>5 181 000</b>	<b>4 255 877</b>

**Úspora - 925 123 Kč**

# Přínosy bakalářské práce

- Identifikace nákladů na provozování současného Milkrunu HU001,
- uplatnění metod operačního výzkumu při navrhování nových tras,
- ekonomická výhodnost nově navržených tras,
- nutnost pravidelného sledování provozu Milkrunů, jejich případná optimalizace a tím vznikající finanční úspory



# Závěr prezentace

Děkuji za pozornost



# Doplňující otázky

- Vedoucí práce:
- Bude Váš návrh ve firmě realizovaný?
- Vysvětlete nezbytnost použitých metod.
  
- Oponent práce:
- Budou nebo již byly Vaše návrhy využity v praxi?

