



Vysoká škola technická a ekonomická
v Českých Budějovicích

Komparace hnacích drážních vozidel z provozního hlediska

Autor bakalářské práce: Radka Vršťalová

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

Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Stach

České Budějovice, leden 2018

Motivace pro zvolené téma

- ▶ Zajímavé téma
- ▶ Přístup k informacím
- ▶ Osobní zájem
- ▶ Možný budoucí přínos pro firmu

Cíl práce

- ▶ Cílem bakalářské práce je komparace hnacích drážních vozidel z provozního hlediska a výběr vhodného vozidla za pomoci metod vícekriteriálního rozhodování.

Použité metody

- ▶ Saatyho metoda
- ▶ Metoda váženého součtu

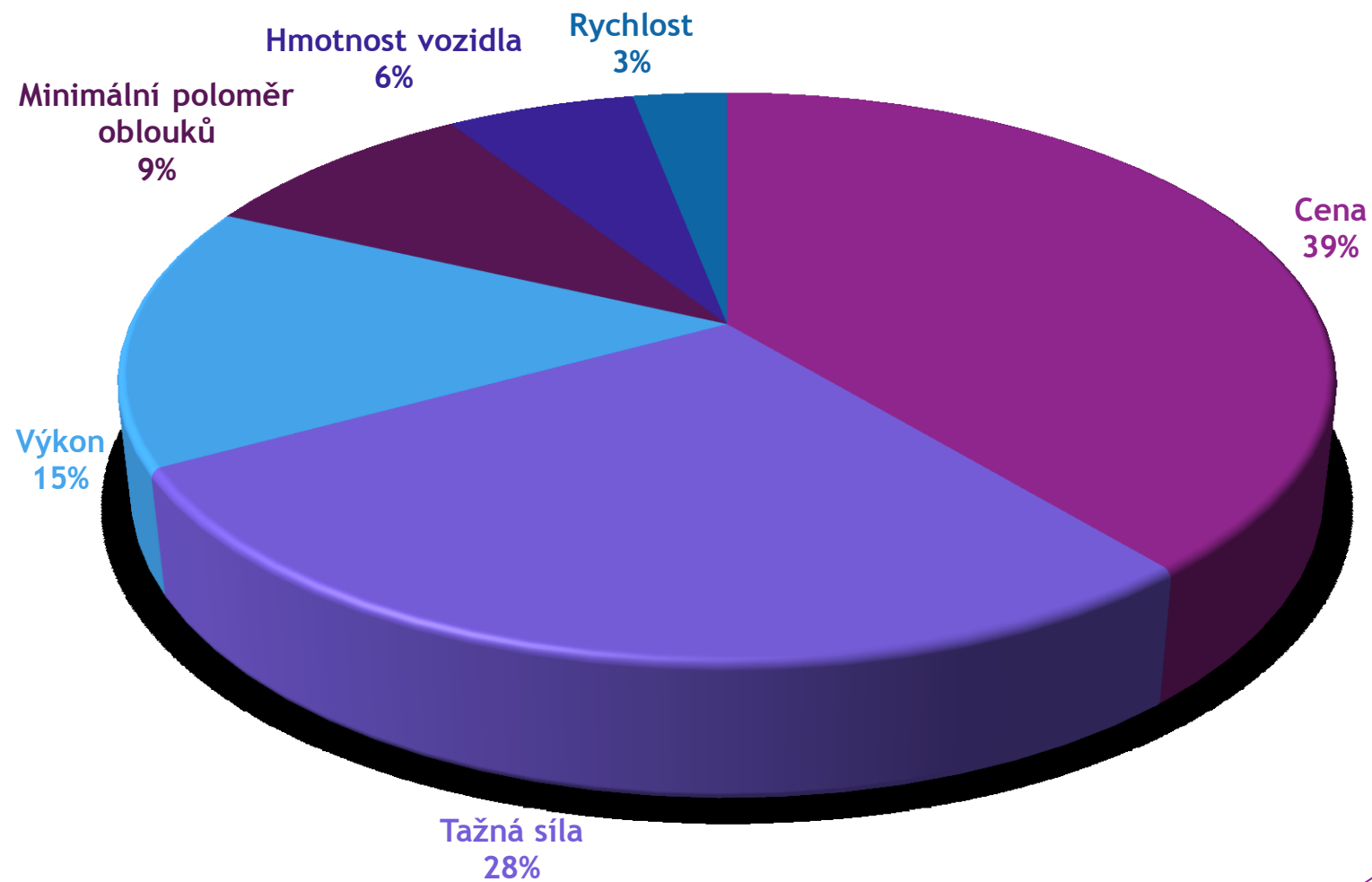
Olomoucká dopravní s. r. o.

- ▶ Přeprava sypkých a stavebních hmot
- ▶ Založena roku 2006
- ▶ Vozový park:
 - ▶ lokomotivy řady 740 a 742,
 - ▶ zkušenosti s lokomotivami řady 720, 721, 731 a 770.

Kritéria

- ▶ Cena
- ▶ Tažná síla
- ▶ Výkon
- ▶ Minimální poloměr oblouku
- ▶ Hmotnost vozidla
- ▶ Maximální rychlost

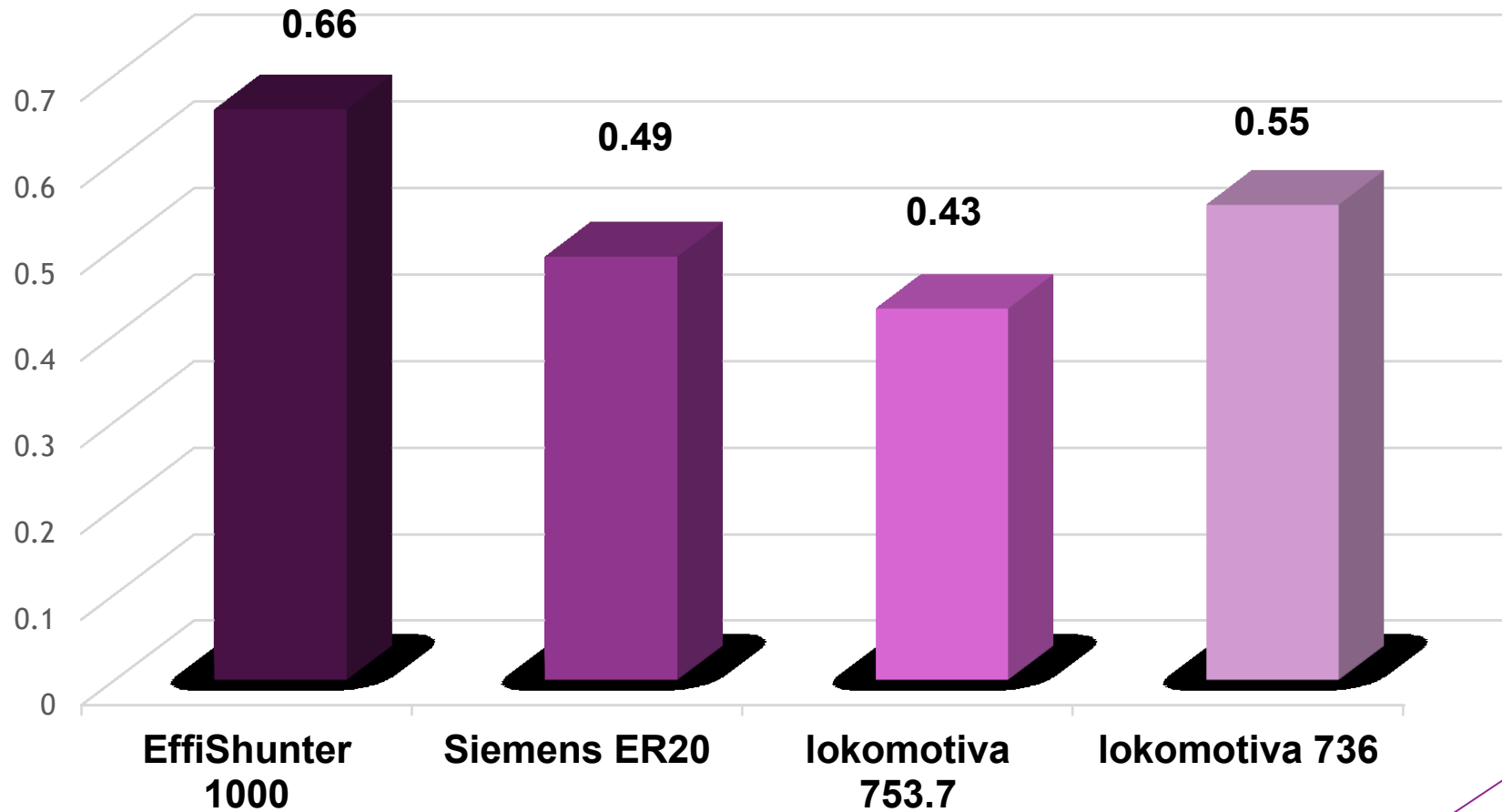
Váhy kritérií



Varianty

- ▶ Siemens ER20
- ▶ EffiShunter 1000
- ▶ Lokomotiva typu 753.7
- ▶ Lokomotiva typu 736

Hodnocení variant



Shrnutí

- ▶ Doporučeno pořízení lokomotivy EffiShunter 1000



Doplňující dotazy

Doplňující dotaz od oponenta:

- ▶ Konzultovala jste s firmou také možnost pronájmu lokomotiv na dobu určitou, např. na 1 rok skrze společnosti, které nabízejí pronájem lokomotiv více dopravců?

Doplňující dotazy od vedoucího práce:

- ▶ Budou výsledky BP využité v praxi?
- ▶ Jaké výhody poskytuje Saatyho metoda?

Děkuji za pozornost 😊