

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

VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH POHONŮ V AUTOBUSOVÉ DOPRAVĚ VE VYBRANÉ FIRMĚ


Zpracoval: Jan Kučera

Vedoucí práce: doc. Ing. Xenie Lukoszová, Ph.D.

Oponent: prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.

České Budějovice, červen 2016

MOTIVACE A DŮVODY K ŘEŠENÍ DANÉHO PROBLÉMU

- ▶ Téma souvisí se studijním zaměřením
 - ▶ Stejná firma, u které byla absolvována povinná praxe
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

CÍL PRÁCE

- ▶ Cílem bakalářské práce je porovnat náklady jednotlivých druhů pohonů využívaných v autobusové dopravě.

VÝZKUMNÉ OTÁZKY

- ▶ Výzkumná otázka 1: Vyplatí se firmě pořídit autobus s alternativním pohonem?
- ▶ Výzkumná otázka 2: Pokud se potvrdí otázka č. 1, jaká je roční úspora oproti klasickému pohonu?
- ▶ Výzkumná otázka 3: Který z pohonů je pro firmu z hlediska nákladů nejvýhodnější?

POUŽITÉ METODY

▶ **Sběr dat:**

- Rozhovor
- Analýza dokumentů
- Emailová korespondence


▶ **Zpracování dat:**

- Komparativní analýza
- Metoda doby splacení


DOSAŽENÉ VÝSLEDKY A PŘÍNOS PRÁCE

Výzkumné otázky	Výsledek
Vyplatí se firmě pořídit autobus s alternativním pohonem?	V současné době ne
Pokud se potvrdí otázka č. 1, jaká je roční úspora oproti klasickému pohonu?	Otázka č. 1 se nepotvrdila
Který z pohonů je pro firmu z hlediska nákladů nejvýhodnější?	Naftový pohon

ZÁVĚREČNÉ SHRNUÍ

- ▶ Zodpovězení výzkumných otázek
 - ▶ Seznámení firmy s výsledky bakalářské práce
 - ▶ Cíl práce byl splněn
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

DOPLŇUJÍCÍ OTÁZKY

- ▶ Uvedte svůj názor na pravděpodobnost využití elektrického a vodíkového pohonu v autobusové dopravě budoucnosti (vyjmenujte možná pro a protiargumenty).
 - ▶ Proč jste pro hodnocení návratnosti investic využil z možných metod právě metodu s rozdílem nákladů a přínosů investice?
 - ▶ Má uplatnění CNG i v nákladní dopravě, resp. v City logistice?
- 

DĚKUJI ZA POZORNOST

