

PRAHA – 7. 6. 2013

PRAHA – 7. 6. 2013

ANOTACE PŘEDNÁŠKY

Název příspěvku: Elektrobusy v MHD – trendy a příklady

Autor: Jakub Slavík

Abstrakt:

(cíle, metody, výsledky a závěr příspěvku; max. 1 normostrana/1800 znaků)

Přednáška ukáže porovnání různých typů pohonů pro městské elektrobusy (tj. autobusy využívající k pohonu elektromotor a jako zdroj energie akumulátory, palivové články, kapacitory nebo jejich kombinaci včetně hybridních sestav se spalovacím motorem) a trendy, příležitosti a problémy v této oblasti. Přitom bude sledovat

- výhody a nevýhody jednotlivých druhů pohonů pro provoz autobusů MHD v současnosti a v budoucím výhledu
- vývojové stadium jednotlivých pohonů z hlediska životního cyklu produktu (tržní zralosti) a potřeby spolufinancování z veřejných zdrojů.

Zobecněné poznatky bude demonstrovat na případových studiích z provozu:

- DP Ostrava (ČR) – úspěšné provozování akumulátorových elektrobusů
- SunLine (USA) – zkušenosti kalifornského dopravce s vodíkovými elektrobusy, porovnání s provozem CNG autobusů
- Projekt TriHyBus (ČR) – „chytrý“ a úsporný elektrobus MHD s nejistou budoucností
- Provoz vodíkových a hybridních autobusů v Londýně (V. Británie)
- Další příklady: kapacitorový Ultracap Bus v Šanghaji, využití elektromechanického setrvačnicku pro úspory energie autobusu (V. Británie).

(případové studie mohou být dále upřesněny nebo rozšířeny)

Přednáška bude vycházet z prvních výsledků připravované studie „E-mobilita v MHD“, zaměřené na situaci a trendy v pohonech elektrobusů MHD.

Kontakt:

Jméno přednášejícího (s tituly):

Ing. Jakub Slavík, MBA

název a adresa organizace:

Ing. Jakub Slavík, MBA – Consulting Services

K podjezdu 596/18

25101 Říčany u Prahy

Pozice: Nezávislý poradce v dopravě a provozovatel odborného informačního portálu www.proelektrotechniky.cz, jehož nosnými tématy jsou mj. e-mobilita a automatizace v dopravě.

Telefon: +420 777 078 602

E-mail: slavik.jakub@volny.cz
info@proelektrotechniky.cz