EPP Group

TOP09
S podporou Starostů

ELEKTROMOBILITA

STAV, PŘÍLEŽITOSTI, OTAZNÍKY ….

Luděk Niedermayer, poslanec Evropského parlamentu, člen výboru ECON

Praha, listopad 2015

TECHNOLOGIE

- Po desetiletích „no change“ je zřejmé, že v oblasti automobilové dopravy existují zcela nové a komerčně využitelné technologie:
  - hybridní
  - elektromobily
  - palivové články / vodík
  - syntetická výroba paliv z OZE
  - …..

CÍLE

- Otázka udržení klimatu
- Otázka energetické bezpečnosti
- Nová energetika jako důsledek cílů, regulace a technologií
- Životní prostředí ve městech
- Otázka organizace a bezpečnosti dopravy…..

NASTÁVÁ DNES BOD ZLOMU?







ELEKTROMOBILY….

Sériově produkované modely zahrnují všechny třídy

U hybridů ještě širší záběr

Pomalejší nástup palivových článků, nicméně i ty již dostupné

„Syntetická nafta“ v experimentálním režimu

PROČ HODNÉ POZORNOSTI?

Komerčně prověřená energie umožňuje nejen plnění více cílů, ale dokonce je podporuje

Při vhodném využití může dokonce plnění cílů zásadně usnadnit

Zásadní faktory:

- Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů (fotovoltaika a vítr zejména)
- Nestabiltia takové výroby, náklady na stabilizaci sítě
- Nulové emise elektro aut v provozu (celkové závisí na mixu výroby)
- …..

JAKÉ MOHOU BÝT MOŽNOSTI?

- Elektro auta mohou
  - Flexibilněji využívat vyrobenou elektřinu, tedy čerpat ji v okamžiku přebytku
  - Výroba vodíku či syntetické nafty je ještě flexibilnější
  - Teoreticky mohou sloužit jako dočasné zdroje energie pro zajištění stability sítě:
    - Využitím akumulátorů aut
    - Reverzním využití technologií na výrobu vodíku či syntetické nafty
- Krátkodobě mohou
  - Snížit přebytek kapacity na výrobu elektřiny
  - A vyšší utilizací kapacit snížit cenu elektřiny
- V nejasném horizontu mohou
  - Urychlit vývoj autonomní mobility zejména ve městech

BUDOU TYTO MOŽNOSTI NAPLNĚNY? A POKUD, JAK A KDY? A MAJÍ PROTO STÁTY NĚCO UDĚLAT NEBO UMOŽNIT FUNGOVÁNÍ „VOLNÉ RUKY TRHU“?

O tom dnes:

- Z pohledu energetiky, jejího vývoje a toho, co by se mohl ostát v budoucnu….. (neb zde je právě ona synergie)
- Stále ještě spíše vizionáířským náhledem na možnou blízkou budoucnost… (nebojme se být odvážnější, jsem dál, než se tzá)
- A z úhlu realisticky – firemně – účetního… (neb někdo to bude muset vyrobit, a ten kdo to umí má jistou výhodu)

EPP Group

TOP09

S podporou Starostů

Luděk Niedermayer, poslanec Evropského parlamentu, člen ECON, ITRE, TAXE, delegací USA a Korejský poloostrov

ludek.niedermayer@europarl.europa.eu