



Fenntartható Fejlődés !

E mobility

Hörömpő Zoltán

Tények, tervek:

Magyarország

Nagyvárosokban Magyar gyártású elektromos buszok alkalmazása a tömegközlekedésbe, és Önkormányzati „Zöld Árammal” való működtetése. Töltő telepítési akciók, elektromobilitás program, E-community megállapodás (ELMŰ Schneider, ABB, Észak Buda Zrt. Ernt&Yuang). Brixon Magyar vállalkozás forrást gyűjt a Bontino gyár megépítésére. Budapesti 200 db-os bérautó hálózat kialakítása elkezdődött, GreenGo. Az ANTRO csoport Óriszentpéteren tervezte elindítani a SOLO-DUO, és a NAVARA tömeggyártását.



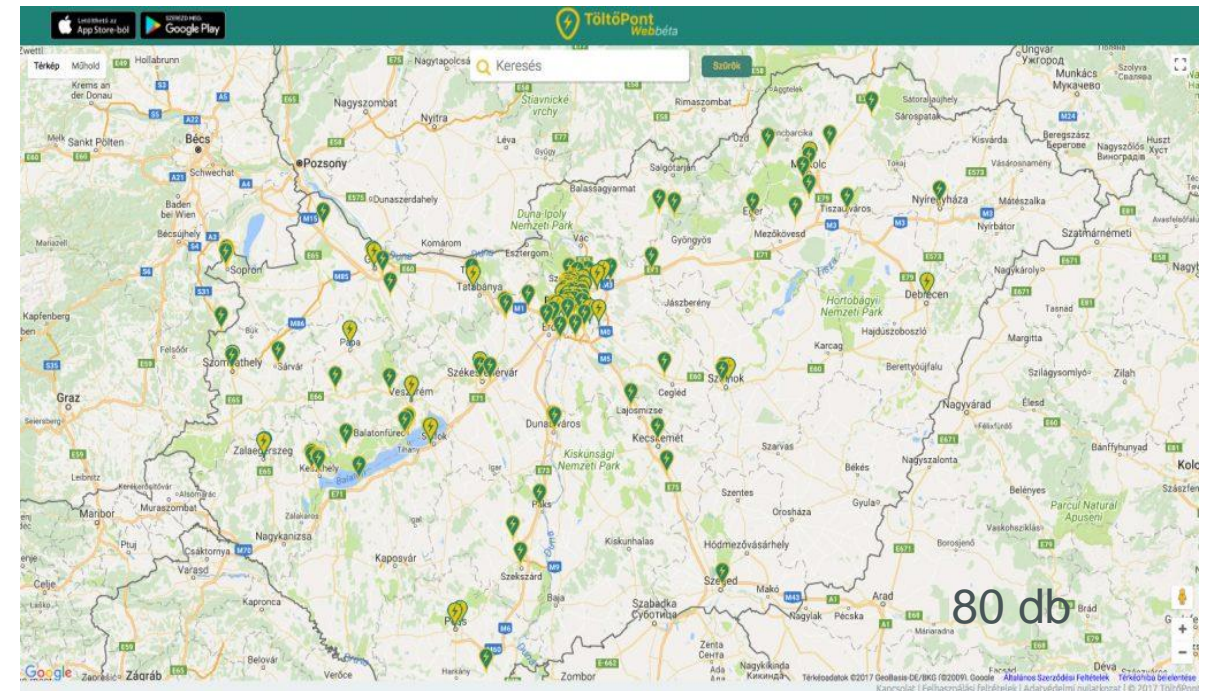
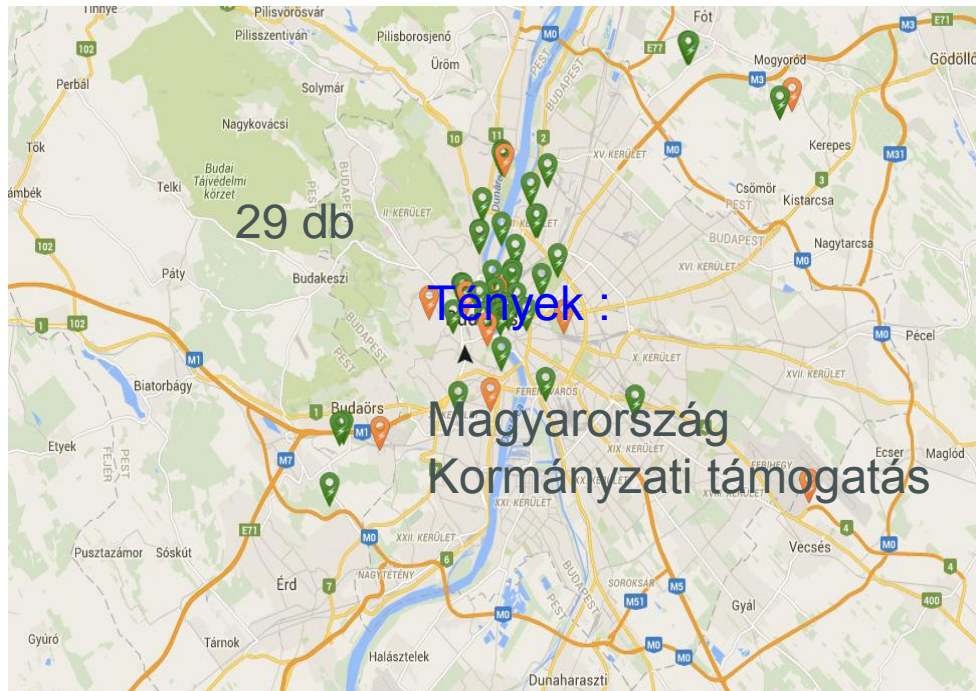


Nemzeti
Közművek

Tények :

Magyarország

Kormányzati támogatás, 1500 db töltőpont, létesítési terv, 1500 eFt/db vásárlási támogatás. Jelenleg 3000/800 db e car, kb,80 db töltő van. (EU országokban 92 000 töltőállomás üzemel.)

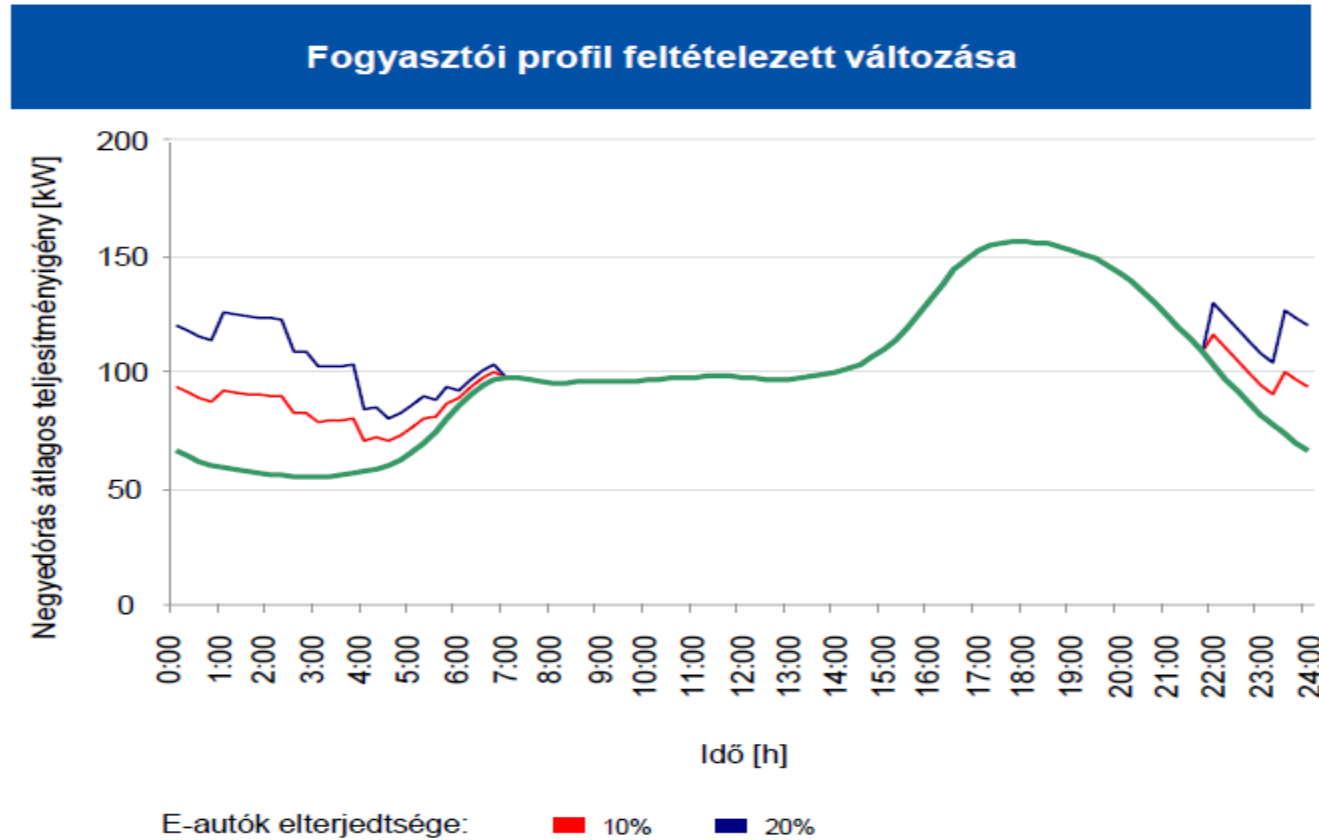


Tervek: 2020 ig.

MOL 54 db 50 kW DC/3 év, E-MOBI 250db / év töltő,
Jedlik önkormányzati, töltő 250 db AC, . NKM kb 100 db

Az elektromos autók elterjedésének a hatása.

Az elektromos autók térnyerésével párhuzamosan optimalizálható a fogyasztói profil is



Feltételezések

- > 100 fogyasztóra számolt általános terhelési profilt vettünk alapul
- > Az elektromos autók töltése csoportosan vezérelt
- > Egy elektromos autó igényelt maximális töltési kapacitása 3,68 kW
- > A töltés során az igényelt kapacitás nem egyenletes (töltés kezdetekor nagyobb)

Dél-Alföldi jelenlegi töltő telepítési program.

E- MOBI Kft.: 20 db AC, 3 db DC

Jedlik Ányos, Önkormányzati program: 32 db Ac

MOL Zrt.: kb 10 db DC villám

NKM Mobilitás Kft. 10 db Dc

SZKT 1-2 db DC

Önkormányzati fejlesztések: Szeged 15 db AC

Hotelek, magánszemélyek 10 db AC

Tapasztalt problémák.

Mekkora teljesítményre kell méretezni a csatlakozó vezetéket?
1*22 kW, 2*22kW*42kW, 72kW 185 kW, 350 kW ?

Figyelembe kell e venni a közeljövő, jövő teljesítmény igényeit?
Második töltőoszlop? AC-DC csere, 2*22 kW ról, 50- 70 kW-ra?

Mi a jövő töltési technológiája?

Töltőkábel (beépített, autó tartozék, folyadékhűtés), indukciós ?

Hova kerüljön az áramszolgáltató elszámolói mérés?

