

Zürich, 2024 február 27.

## Meghívó az 2024 márius 19.-i előadásunkra

Dr. Szarvas Tibor, gépészmérnök: ***Szélességtől független, szabályozott teljesítménnyel az elektromos hálózatra termelő szélpark***

**Kezdet:** 19 óra

**Helyszín:** ETH Zentrum, Hauptgebäude, D emelet, 7.2 terem (büfé: HG D Süd)

Kedves Egyesületi Tagjaink!

A jelenleg rendszerben álló szélérőművek:

1. Szélességtől függő, szabályozatlan teljesítménnyel hálózatra termelő szélparkok. Ezek problémája, hogy pillanatról pillanatra változó teljesítménnyel termelnek, ezért ez az erőmű típus zavaró tényező az elektromos hálózat számára. E zavaró teljesítményt kordában kell tartani, mert a fogyasztók konnektoraiban nem térhetnek el az áram paraméterei 2%-nál nagyobb mértékben! Ezért korlátozott a hálózatra feltáplálási kapacitása.

2. Szigetüzemű szélparkok, melyek a pillanatról pillanatra változó teljesítményű áramot csak piaci áron tudják eladni a kereskedőknek, vagy pedig saját maguk használják fel. Ennek az áramnak annyira kicsi a piaci ára, hogy a megtérülési mutató bőven túlmutat a 10 éven. Aki pedig áramot vásárol, az stabil, előre meghatározott paraméterekkel rendelkező áramot akar venni a pénzéért. Márpedig ez a szempont a jelenleg használatos szélérőműveknél nem lehetséges.

A jövő technológiája: a szélességtől független, szabályozott teljesítménnyel az elektromos hálózatra termelő szélpark, amiről előadónk beszélni fog, aki 1989-ben szerzett élelmiszeripari gépészmérnök (B.Eng) oklevelet a szegedi Élelmiszeripari Főiskolán, ami ma a Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karához tartozik. 1996-ban szakokleveles külügyi szakértő (M.Sc.) diplomát kap a Budapesti Közgazdaságtudományi (Corvinus) Egyetemen. 2006-ban doktorál a veszprémi a Pannon Egyetem Gazdálkodás és Szervezéstudományok Doktori Iskolájában. 1998 óta MENSZA tag (mensa.hu).

### **Következő rendezvényünk:**

2024. április 16. *Urs Vogelbacher (magyar nyelven): Négy érdekesség a magyar hajózásról*

Kollegiális üdvözléssel:



Borosy Andás, titkár