



# EMOSZ

## ELEKTROMOSIPARI MAGÁNVÁLLALKOZÓK ORSZÁGOS SZÖVETSÉGE

1194 Budapest, Kisviola u. 21-23.

T: 1/296-0063 F: 1/296-0064

e-mail: [emosz@emosz.hu](mailto:emosz@emosz.hu)

url: [www.emosz.hu](http://www.emosz.hu)

### **Társasházi fővezetékek felújításának aktuális műszaki és jogi kérdései**

**/Budapest EXPO 25-as pavilon/**

**2013. május 28.**

#### **9.00. Fővezetéki meghibásodásokból adódó üzemviteli zavarok kezelése. Hiba elhárításának lépései. Bevezetés. ea: Horogh Gyula villamosmérnök**

- Probléma aktualitása napjainkban
- Tennivalók lépésről lépésre
- Kinek mi a feladata és felelőssége

#### **9.20 Kalibrálás- joghatással járó mérések ea. Oláh Csaba villamos mérnök C+ D Automatika Kft. 20 perc**

- Villamos mérés, hitelesítés, kalibrálás
- Kalibrálás jogszabályi háttere
- Kalibrálási bizonyítványok formai és tartalmi követelményei
- Villamos biztonságtechnikai mérések
- Mérési eljárások, új módszer bemutatása (feladatorientált mérési sorozatok)
- Mérőműszerek kalibrálása.

#### **09.40. Alap és hibavédelmi kérdések a már üzemelő társasházaknál ea: Murvai István villamos felügyelő, Bp Főváros Kormányhivatal Mérésügyi és Műszaki hatósága 45 perc**

- Vezetékes hibavédelmekről MSZ HD 60364
- Kettős szigetelésű villamos szerkezetek
- Üzemeltetés során tapasztalható leggyakoribb hibák, hiányosságok a lakóépületek villamos berendezés üzemeltetésénél.

#### **10.25 Kávészünet**

#### **10.40 Fővezeték felújítás áramszolgáltatói követelményei ea. Babarci Zoltán villamos mérnök ELMŰ 40 perc**

- MSZ 447 szerinti követelmények

#### **11.20. Lakóépületek méretlen fővezeték felújítás jogi és villamos biztonságtechnikai feltételei ea: Murvai István villamos felügyelő, Bp Főváros Kormányhivatal Mérésügyi és Műszaki hatósága 45 perc**

- Műszaki ellenőr, felelős műszaki vezető, felelősség biztosítás
- Kamarai feltételek

## **12.25. Ebédszünet**

### **13.15 Épületek méretlen hálózatának méretezése ea: Dely Kornél villamos mérnök Deko-Terv Bt 45 perc**

- Energia igény meghatározása
- Vezérlet, nem vezérlet hálózatok
- Főelosztók és tűzvédelmi főkapcsoló elhelyezése
- Mérőhelyek elhelyezése
- Norma szerinti villámvédelem diszkrét elemeinek elhelyezésének kérdései.

### **14.00. Társasházi fővezeték felújítása műszaki ellenőri szemmel ea. Dely Kornél 45 perc**

- Tervek véleményezése
- Kivitelezés felügyelete
- Átadás- átvétel folyamata
- Pótmunka, hiánypótlás, garanciális kérdések
- Megvalósulási terv tartalmi követelményei
- Norma szerinti villámvédelem és a villamos hálózati csatlakozás kérdései

### **14.45 Gyakorlati mérések korszerű műszerekkel ea. Oláh Csaba villamos mérnök C+ D Automatika Kft. 45 perc**

- Földelési ellenállás, hurok impedancia, szigetelési ellenállás
- Védővezető folytonossága
- RCD mérés

### **15.30 Konzultáció. Kérdések és válaszok.**