

2016. szeptember 14 - 16.

A Vándorgyűlés központi témaköre: Innováció és trendek az elektrotechnikában

Mottó: „Innovatív utakon”

A Vándorgyűlés fő támogatója: EDF DÉMÁSZ Zrt.

Társrendező: MEE DÉL-ALFÖLDI DÉRI MIKSA KOORDINÁCIÓS KÖZPONT

2016. szeptember 14. (szerda)

8:30 A kiállítás megnyitója: Tóth József a MEE Dél-Alföldi Déri Miksa Koordinációs Központ elnöke

9:30 Megnyitó: Béres József a Magyar Elektrotechnikai Egyesület elnöke

9:40 – 12:30 Délelőtti plenáris ülés előadások

09:40 - 10:00 Hálózati engedélyesek jövőbeni szerepei *(Egyeztetés alatt)*- Dr. Grabner Péter, Magyar Energetikai és Közmű- Szabályozási Hivatal

10:00 - 10:20 A Villamos energia rendszerirányítást érintő trendek *(Egyeztetés alatt)* - Csomai Kamilla, MAVIR Zrt.

10:20 – 10:40 Innováció. Energia. Stratégia. – Bertalan Zsolt, Smart Future Lab Zrt. (MVM Csoport)

10:40 – 11:30 Kávészünet

11:30 - 12:00 Az energiaszolgáltatói szektor főbb irányvonalai és innováció –Eric Mansuy, EDF DÉMÁSZ Zrt.

12:00 - 12:30 A digitalizáció, mint az innováció hajtómotorja –Béres József, ELMŰ Nyrt.

12:30 – 13:00 Decentralizált energiatermelés – kihívások és válaszok az innováció útján – Kiss Attila, E.ON Hungária Zrt.

13:00 – 14:00 Ebédészünet

14:00 – 14:30 EDF experience in Research and Development of renewable energy and the newest energy storage technologies- Thierry Le Boucher, EDF SA

14:30 – 15:00 Energia tárolás *(Egyeztetés alatt)*– Fülöp Zoltán, Enersys Hungaria Kft.

15:00 – 15:30 Díjak átadása

- ❖ A Magyar Elektrotechnikai Egyesületért díj átadása
- ❖ MEE Mentor Program díjainak átadása**

15:30 – 16:00 Kávészünet

16:00 - 18:00 **A1 Szekció: Újszerű szervezési és működési módszerek, megoldások az elosztói engedélyes vállalatoknál**

Szekcióvezető: Pipicz Mihály

1. Munkabiztonsági kultúra fejlesztésének új megoldása az EDF DÉMÁSZ- nál - Szalma Péter, EDF DÉMÁSZ Zrt.
2. Új utakon a feszültségmentesítés irányítása az EDF DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft-nél - Árvai Sándor, EDF DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.
3. Okos oszlop megoldás az ELMŰ hálózaton – Bessenyei Tamás, ELMŰ
4. NAF hálózati provizium – Belovai Gábor, EDF DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft., Kocsis Csaba E.On
5. Hatékony hibaelhárítás - integrált munka- és üzemirányítás a kisfeszültségű hálózaton - Dunay András, Geometria Kft.

16:00 – 18:00 **B1 Szekció: Innováció az oktatásban, utánpótlás nevelés**

Szekcióvezető: Orlay Imre

1. A szakképzés változásai, átalakulása – Danyi Vilmos, Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum
2. Együtt a megfelelő utánpótlásért – Danyi Vilmos, Günthner Attila
3. Fiatalok orientálása műszaki pályára – Dr. Ábrahám László, National Instrument Kft.
4. MAVIR utánpótlásprogram – Fekete Eszter, MAVIR Zrt.
5. Mentor Programban résztvevő hallgatók a FUX Zrt. szabadvezeték fejlesztési tevékenységében – Barkóczy Péter, FUX Zrt.
6. Műszaki szakember utánpótlás kereslet-kinálat összehangolása a következő 10 évben – Günthner Attila, MEE
7. Tesla újra töltve” – Bori Mihály, Luczó László, Göbölös Gilbert, Pollák Antal Szakközépiskola

19:00

Vacsora és baráti találkozó

* A programváltozás jogát fenntartjuk.

**A Diplomaterv és Szakdolgozat pályázat díjazottjainak előadásai témakörtől függően a szekciókban hangzanak el.

2016. szeptember 15. (csütörtök) „A” SZEKCIÓ PROGRAMOK**08:30-10:30 A2 Szekció: A Villamos energia rendszerirányítást érintő trendek****Szekcióvezető: Kovács Gábor**

1. A nemzetközi jogi környezet változásainak aktualitásai *Alföldi Gábor, MAVIR Zrt.*
2. A hálózati engedélyesek együttműködése - Kerepes alállomás létesítése - *Kovács Gábor, MAVIR Zrt. társelődő: ELMŰ Hálózati Kft.*
3. A hálózati kikapcsolások egyeztetésének problémaköre – *Kassanin Dusan, MAVIR Zrt.*
4. A hazai megújuló támogatási rendszer változásai és eddigi tapasztalatai – *Dr. Vajta Mátyás, MAVIR Zrt.*
5. Napelemek telepítésének hatása a kiefeszültségű hálózatok felharmonikus viselkedésére – *Csondor Bálint, Diplomaterv Pályázat díjazott*

10:30 – 10:50 Kávészünet**10:50-12:50 A3 Szekció: Innovatív e-megoldások a hálózat ügyfélkezelésben****Szekcióvezető: Veisz Imre**

1. Transzformátor körzet terhelés felügyeleti rendszer – *Melis András, E.ON Hálózat*
2. Innovatív szolgáltatások a villamosenergia-kereskedőtől – *Pénzes László, MVM Partner Zrt.*
3. Innováció az ügyfélkezelésben- EDF DÉMÁSZ ügyfélszolgálati mobilalkalmazás – *Ördög Anita, EDF DÉMÁSZ Zrt.*
4. HMKE csatlakozási folyamatának gyorsítása – *Magyar Lajos, Ernst Róbert Elmű Hálózati Kft.*
5. Fogyasztói befolyásolás lehetőségeinek vizsgálata különös tekintettel az ipari fogyasztókra – *Pintér László, Diplomaterv Pályázat díjazott*

12:50-13:50 Ebédészünet**13:50-15:50 A4 Szekció: Az energetika informatika aktualitásai****Szekcióvezető: Dr. Danyek Miklós**

1. Hálózatmodellekkel kapcsolatos szolgáltatások megvalósítása az IEC CIM figyelembevételével - *Zöld Sándor, Geometria Kft.*
2. A geodéziai adatkarbantartás megújítása és az e-közmű publikáció megvalósítása az EDF DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.-nél- *Lajkó Zsolt, EDF DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.*
3. Ívképek és automatikus ívkép rajzoló alkalmazás használata az E.ON SCADA rendszerében - *Patócs Tibor, E.ON Hálózat*
4. A rendszerirányítás IT támogatásának főbb változásai- *Sztráda Gyula, MAVIR Zrt.*
5. Energiatárolás alkalmazásai, különös tekintettel az elosztó hálózatokra – *Tácsi István, Diplomaterv Pályázat díjazott*

15:50-16:10 Kávészünet**16:10-18:10 A5 Szekció: Drónok ipari alkalmazása****Szekcióvezető: Karacsi Márk**

1. Drónok alkalmazási lehetőségei a villamosenergia-rendszer üzemeltetésében – *dr. Kovács Attila, Kazi Károly Astron Informatikai Kft.*
2. Drónok az ipar szolgálatában – *Molnár Zsolt, Rotors & Cams Kft.*
3. A drónok jogi szabályozása – *Egyeztetés alatt, Drónpilóták Országos Egyesülete*
4. Elosztott napelemes termelés hálózati visszahatásaival kapcsolatos inverteres feszültségszabályzó eljárások vizsgálata – *Kovács Kristóf Tamás, Diplomaterv Pályázat díjazott*
5. Kapacitív energiátárolók alkalmazása a fűtés során visszatáplált energia hasznosítására metrókon - *Gyulai Vajk Máté, Diplomaterv Pályázat díjazott*

18:10 – 19:10 A szekció üléseken kiemelt témakörök megvitatása csoportokban, állásfoglalás előkészítése**2016. szeptember 15. (csütörtök) „B” szekció programok****08:30-10:30 B2 Szekció: Innováció a Világítástechnikában****Szekcióvezető: Szekeres Sándor**

1. Az E+grid rendszer hosszútávú kísérleti eredményeinek bemutatása – *Dudás Péter, GE*
2. Okos közvilágítás és a LED-ek – *Kovács Csaba, ÉMÁSZ Nyrt.*
3. Budapest közvilágítási mestertevének újdonságai, *Pap Zoltán, BDK*
4. A led hősi időszaka befejeződött – *Vass László, Percept Kft.*
5. Ha ledesítés, akkor lehetőleg intelligens legyen! – *Bakos Tibor, Prolan Irányítástechnikai Zrt.*
6. Közvetett képrázás a közvilágításban – *Bodrogi Dávid, Diplomaterv Pályázat díjazott*

10:50-12:50 B3 Szekció: OTSZ-hez kapcsolódó feladatok és innováció**Szekcióvezető: Garai János**

1. Erőművi felújítások EMC problémái – *Dr. Fodor István, Vilodent Kft.*
2. Érvényes villámvédelmi szabvány aktualitásai. Előrejelzés a 3. kiadás irányáról. – *Dr. Szedenik Norbert, BME*
3. Trendek változások az áramütés elleni védelemben – *Dr. Novothny Ferenc, Óbudai Egyetem*
4. Ex kompetens szervezet – *Veress Árpád, STAHL Magyarország Kft.*
5. Villámvédelem létesítése és felülvizsgálata – *Kruppa Attila, OBO Bettermann Kft.*
6. Lakópark villamosenergia-ellátás terve – *Varga Zoltán, Diplomaterv Pályázat díjazott*

13:50-15:50 B4 Szekció: Áramütéselleni védelem új szabályainak következményei**Szekcióvezető: Dr. Varjú György**

1. KÖF / KIF transzformátorállomások effektív földelési ellenállása, nullavezető rendszer hatása – *Dr. Ladányi József, BME Villamos Energetika Tanszék*
2. Középfeszültségű oszlopok "természetes földelése" és a potenciálvezérlő hatása különböző talajszerkezeteknél – *Dr. Ladányi József, BME Villamos Energetika Tanszék*
3. Középfeszültségű hálózatok csillagpontkezelésének külföldi példái – *Dr. Raisz Dávid, BME Villamos Energetika Tanszék*
4. Az új szabványokban bevezetett érintési feszültségek értelmezési kérdései – *Dr. Varjú György, BME Villamos Energetika Tanszék*
5. A FÁNOE elvű leágazás kiválasztás kiváltása az új admittancia módszerrel – *Dr. Petri Kornél, Protecta Kft*
6. Részkiülés mérés UHF tartományban – *Tóth Zoltán, Diplomaterv Pályázat díjazott*

16:10-18:10 B5 Fenntarthatóság - a jövő kihívása**Szekcióvezető: Kovács László**

1. Az intelligens hálózat mintaprojekt bemutatása – *Vőő Kristóf, KOM Zrt.*
2. E-Mobilitás: Magyarország lehetőségei – *Gosztanyi Bence, GO Mobility Kft.*
3. Csökkenő beruházások mellett hosszú távon fenntartható eszközgazdálkodás? Válaszok az ISO 55000 alapján. – *Dunay András, T-Consult Kft.*
4. Fenntarthatóság a villamosiparban – *Csatári László, Csatári Plast Kft.*
5. Gallyazási tevékenység optimalizálásának új módszerei az EDF DHE Kft.-nél – *Kancsár László, Nagy István EDF DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.*
6. Napelemek termelésének vizsgálata meteorológiai paraméterek függvényében – *Visnovszky Lilla, Diplomaterv Pályázat díjazott*

19.30 Vacsora

2016. szeptember 16. (péntek) „A” SZEKCIÓ PROGRAMOK
08:30-10:30 A6 szekció: Elosztóhálózat jövőbeni szerepe és lehetséges fejlesztési trendjei

Szekcióvezető: Dr. Somogyi Attila

1. Az elosztók változó jövőbeli szerepéhez új szabályozási ösztönzők kellenek! – *Dr Szörényi Gábor, ERRA*
2. A villamos autók elterjedésével az elosztóhálózaton várható hatások – *Farkas Csaba, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem*
3. Kisfeszültségű üzemiirányítás jövője – *Palicska Zoltán, ELMŰ Hálózati Kft.*
4. Az intelligens mini grid hálózatok építőkövei – *Srárn Gábor, Török Gábor, Zöldvillany Kft.*
5. A jövő elosztóhálózata – *Veisz Imre, E.ON Hálózat*

2016. szeptember 16. (péntek) „B” SZEKCIÓ PROGRAMOK
08:30-10:30 B6 szekció: Újdonságok és új fejlesztési irányok a villamos gyártó-iparban

Szekcióvezető: Dr. Madarász György

1. Gyártástechnológia szempontú fejlesztések az epoxi műgyantás szigetelő gyantáknál és alkalmazásuk a Transzvíll Mérőváltó termékeiben. – *Gajda József, KORAX Kft., Tálosi István, Transzvíll Mérőváltó Zrt.*
2. A Stadler legújabb elővárosi motorvonala, Flirt 3 – *Bircher Antal, Stadler Trains Magyarország Kft.*
3. Korszerű szimulációs módszerek a villamos forgógépek vizsgálatához – *Marcza Dániel, Széchenyi István Egyetem*
4. Nagy teljesítményű, több szintű inverterek szabályozott AC hajtásokban – *Paál Ernő, Hyundai Technology Center Hungaria Kft.*
5. Részkesüléstdiagnosztika újdonságai kábelek vizsgálatában (TDS-NT) – *Szántó Zoltán, Diagnostics Kft.*

10:30 – 10:50 Kávészünet

10:50 – 13.00

Záró plenáris ülés

- 10:50 – 11:15** „Mi a Pálya?” bemutató – *Günthner Attila, MEE*
- 11:15 - 11:40** Szolgáltatás alapú rendszerszervezés a „smart grid” felépítésében - *Dr. Szepessy Zsolt (műszaki igazgató – evopro csoport)*
- 11:40 - 12:05** A munkabiztonsági környezet fejlődése a MAVIR ZRt.-nél – *Cziva Oszkár, MAVIR ZRt.*
- 12:05 - 12:30** "Brutális fizika II." Látványos előadás az elektrotechnika villamos jelenségeiről - *Härtlein Károly, BME Fizikai Intézet, Demonstrációs Laboratórium*
- 12:30 – 12:45** Kiemelt témakörök összefoglalói és a MEE 63. Vándorgyűlésén megfogalmazott állásfoglalás ismertetése – *Haddad Richárd, MEE*
- 12:45 – 12:55** Összefoglaló és zárszó – *Béres József, MEE*
- 12:55 - 13:00** A vándorkupa átadása

13:00 Ebéd