

2017. szeptember 13–15.

A Vándorgyűlés központi témaköre:

# Energia–Fenntarthatóság

Mottó: „Innovatív utakon”

A Vándorgyűlés társszervezője: MAVIR ZRt.

## 2017. szeptember 13. szerda

**08:30–09:30** A kiállítás megnyitója – *Kovács Gábor, MAVIR ZRt.*  
**09:30–09:40** Megnyitó – *Béres József, a Magyar Elektrotechnikai Egyesület elnöke*

### 9:40–13:00 Délelőtti plenáris ülés előadások

**09:40–10:10** Az új EU Energiacsomag tervezetének főbb elemei – *Dr. Grabner Péter, Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatal*

**10:10–10:40** A rendszerirányítás változó szerepe a megújuló európai villamosenergia-rendszerben – *Tihanyi Zoltán, MAVIR ZRt.*

**10:40–11:10** Az NKM Nemzeti Közművek Zrt. új hálózati stratégiája – *Alkér Zoltán, Nemzeti Közművek Zrt.*

**11:10–11:30** **Kávészünet**

**11:30–12:00** Fenntartható válaszok a változó ügyféligényekre – *Haraszi Judit vezérigazgató, E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.*

**12:00–12:30** Okos oszlop – *Jászay Tamás, ELMŰ / innogy Solutions – HOFEKA – Netvisor – Pöry-Erőterv*

**12:30–13:00** Innovatív utakon a fenntarthatóság felé: a Kopernikus kezdeményezés – *Dr. Raisz Dávid BME/RWTH*

**13:00 – 14:00** **Ebédészünet**

**14:00–14:30** Paks-2 helye és szerepe a hazai villamosenergia-mixben – *Prof. Dr. Aszódi Attila, államtitkár*

**14:30–15:00** YGEN – Generációk összecsiszolása – *Dr. Baranyai Attila, DEVELOR Tanácsadó Zrt.*

**15:00–15:30** Díjak átadása  
A Magyar Elektrotechnikai Egyesületért díj átadása  
Áramkapocs – „A legjobban teljesítő villanyszerelő” díj átadása  
MEE Mentor Program díjainak átadása\*\*

**15:30–16:00** **Kávészünet**

**16:00–18:00** Szekció ülések

A1 Szekció <b>Közvilágítás, vagy világítás a közben?</b> Kerekasztal beszélgetés Szekcióvezető: <i>Nagy János</i>	B1 Szekció <b>Szakember utánpótlás helyzete és a fejlesztés lehetősége</b> Szekcióvezető: <i>Dr. Székely Csaba</i>
<i>Magai Miklós, Önkormányzati képviselő</i> <i>Csábi Gábor, Tervező</i> <i>Kovács Csaba, ELMŰ-ÉMÁSZ</i> <i>Mancz Ivette</i> <i>Thoroczkay Zsolt, NFM Közúti Infrastruktúra Fejlesztési Főosztály</i> <i>Pap Zoltán, BDK Zrt.</i>	1. A gázipar képzési és utánpótlási kihívásai – <i>Fekete Eszter, Magyar Földgáztároló Zrt.</i> 2. MAVIR iskolaprogram – <i>Karl Anikó, MAVIR ZRt.</i> 3. Új lehetőségek a Villanyszerelő képzésben – <i>Orlay Imre, ÉMÁSZ Hálózati Kft.</i>  <i>Az előadások után kerekasztal beszélgetés keretében kerülnek megvitatásra a villanyszerelő képzés új lehetőségei.</i>

**19:00-től** **Vacsora és baráti találkozó**

\* A programváltozás jogát fenntartjuk.

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

08:30–10:30 Szekció ülések

<b>A2 Szekció</b> <b>Az átviteli rendszerirányító jelene és jövője</b> Szekcióvezető: <i>Kovács Gábor</i>	<b>B2 Szekció</b> <b>Közúti villamos hajtású járművek (e-mobilitás)</b> Szekcióvezető: <i>Dr. Madarász György</i>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Az átviteli hálózati beavatkozások és az üzem-előkészítés együttműködésének kihívásai – <i>Almási Kristóf, MAVIR Zrt.</i></li> <li>2. Beruházási projektjeink – <i>Kassanin Dusan, MAVIR Zrt.</i></li> <li>3. Szigetcsép alállomás és a katica oszlop – <i>Veszely Viktor, MAVIR Zrt.</i></li> <li>4. Smart oszlopok kifejlesztése, hazai és nemzetközi bevezetése – <i>Strádl János és Szendi Csaba, MAVIR Zrt. és PÖYRY ERŐTERV Zrt.</i></li> <li>5. Future Flow projekt: az innovatív határkeresztezé kiegészítő szabályozás – <i>Kiss Evelin, MAVIR Zrt.</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A villamos járművek biztonsága – <i>Arató Csaba</i></li> <li>2. Az e-mobilitáshoz kapcsolódó közép- és hosszú távú villamos hálózati hatások – <i>Farkas Csaba, BME Villamos energetika tsz.</i></li> <li>3. A villamos autózás elosztóhálózatra vett hatásai és az ebben rejlő lehetőségek – <i>Kaszap Gábor, Slezsák István, ELMŰ Hálózati Kft.</i></li> <li>4. Elektromos hajtású autóbuszok és az okos trolibusz – <i>Kovács László, IKARUS Egyedi Autóbusz Gyártó Kft. az evopro csoport tagja</i></li> <li>5. Kémiai energiatárolók fejlődése, alkalmazások kihívásaira adott válaszok – <i>Fülöp Zoltán, EnerSys Hungaria Kft.</i></li> <li>6. LED-es vasúti jelzőkészülékek üzemképességének ellenőrzése – <i>Földesi Gergely Diplomaterv Pályázat díjazott</i></li> </ol>

10:30–10:50 Kávészünet

10:50–12:50 Szekció ülések

<b>A3 Szekció</b> <b>Az energiapiac jövője az európai és a hazai szabályozás változásainak tükrében</b> Szekcióvezető: <i>Herczeg Sándor</i>	<b>B3 Szekció</b> <b>Okos jövő, okos megoldások az energiahatékonyságért</b> Szekcióvezető: <i>Haddad Richárd</i>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Az energiapiaci jövőkép aktuális kérdései – <i>Herczeg Sándor MAVIR Zrt.</i></li> <li>2. A Network Code-ok implementációja – <i>Dr. Kelemen Hajnalka, MAVIR Zrt.</i></li> <li>3. A megújuló támogatások jelene és lehetséges jövője – <i>Dr. Vajta Mátyás, MAVIR Zrt.</i></li> <li>4. A hazai forrásoldal átrendeződése miatt várható szabályozási tartalék tartási követelmények változásai – <i>Alföldi Gábor, MAVIR Zrt.</i></li> <li>5. A tőzsdék szerepe az energiapiac fejlesztésében – <i>Tóth Péter, Kovács Kornél, MAVIR Zrt.</i></li> <li>6. Az állam szabályozói hatása a villamosenergia-mixre, a kapacitás mechanizmus bevezetésének lehetőségei Magyarországon – <i>Pintér Tamás, Diplomaterv Pályázat díjazott</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A 450 MHz LTE kommunikációs technológia alkalmazása a MAVIR elszámolási-mérési rendszerében – <i>Havasi Róbert, MAVIR Zrt.</i></li> <li>2. KOM Zrt. Mintaprojekt aktuális helyzete és tapasztalatai – <i>Vőő Kristóf, KOM Zrt.</i></li> <li>3. Smart megoldások az e-mobilitásban – <i>Pénzes László, MVM Partner Zrt.</i></li> <li>4. Új utakon az ELMŰ-ÉMÁSZ az energiahatékonyságban – <i>Lovász Lajos, Budapesti Elektromos Művek Nyrt.</i></li> <li>5. Okosmérés alapú energia megtakarítási programok az EU-ban – <i>Molnár Sándor, Ariosz Kft.</i></li> <li>6. Villamos hálózat átviteli jellemzőinek vizsgálata a 2 – 150 kHz tartományban – <i>Mohos András, Diplomaterv Pályázat díjazott</i></li> </ol>

12:50–13:50 Ebédészünet

13:50–15:50 Szekció ülések

<b>A4 Szekció</b> <b>Technológiai újítások az alállomásokban és a hálózatokon</b> Szekcióvezető: <i>Orlay Imre</i>	<b>B4 Szekció</b> <b>Digitalizáció, informatikai fejlesztések az iparágban</b> Szekcióvezető: <i>Karacsi Márk</i>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. KÖF hálózat tervezési műszaki megoldások összehasonlítása az MSZE 50341 és az MSZ EN 50341 szabványok szerint – <i>Tizer Gergely, ELINOR Mérnökiroda Kft.</i></li> <li>2. Nagy bonyolultságú IEC 61850-es redundáns rendszer terheléses tesztje, eredményei és tapasztalatai – <i>Józsa Dávid, Infoware Zrt.</i></li> <li>3. Nem hagyományos mérőváltók alkalmazása – <i>Donka Attila, ABB Kft.</i></li> <li>4. Közös oszlopsoros építések másképp – <i>Turóczi András + 2 fő, TÁVGER Kft.</i></li> <li>5. Természeti események okozta meghibásodások megelőzése a KÖF szabadvezeték hálózatokon – <i>Végh László, Megawatt Mérnökiroda Kft.</i></li> <li>6. Megújuló energiaforrások rendszerre gyakorolt hatásainak vizsgálata optimális teljesítményáramlás-számítással – <i>Kertész Dávid, Diplomaterv Pályázat díjazott</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Innováció a Kiszűzültségű Üzemirányításban – <i>Albert Zoltán, E.ON Hungaria Zrt.</i></li> <li>2. Vasúti felsővezetési hálózat szimulációja – <i>Gaál Róbert, Astron Informatikai Kft.</i></li> <li>3. Digitális alállomás – A digitalizáció betörése az alállomási területre – <i>Erdei Gábor, ABB Kft.</i></li> <li>4. A mobil technológia új lehetőségei az energia-iparban – <i>Kelemen Ákos, Astron Informatikai Kft.</i></li> <li>5. Az e-közmű publikáció kiterjesztése és a központosított közműegyveztetés megvalósítása a DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.-nél – <i>Lajkó Zoltán, DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.</i></li> <li>6. Retrofit LED fényforrások fényáram szabályozása – <i>Szetey Balázs, Diplomaterv Pályázat díjazott</i></li> </ol>

15:50–16:10 Kávészünet

16:10–18:10 Szekció ülések

<b>A5 Szekció</b> <b>Megújuló energiatermelés rendszerbe integrálásának kérdései</b> Szekcióvezető: <i>Dr. Varjú György</i>	<b>B5 Szekció</b> <b>Fókuszban a biztonság, az egészség és környezet védelme</b> Szekcióvezető: <i>Korponai István</i>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A megújuló energiaforrások terjedésének rendszerstabilitásra gyakorolt hatása – <i>Táczai István-Dr. Vokony István, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</i></li> <li>2. KÖF hálózat feszültségszabályozása napelemes energiatermelés esetén – <i>Farkas Csaba Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</i></li> <li>3. Napelemes inverterekkel megvalósított feszültségszabályozás – <i>Táczai István Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</i></li> <li>4. Hálózati inverterek vezetett zavarkibocsátásának vizsgálata kifizetésű hálózaton – <i>Dr. Ladányi József Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</i></li> <li>5. 15 MW-os (18,5 MW) Mátra-i Erőmű naperőmű 2 év-es tapasztalatai – <i>Weber Zoltán Árpád ENERGOBIT SA</i></li> <li>6. Lakossági energiafogyasztás és napelemes energiatermelés egyidejűségének növelése energiatároló alkalmazásával <i>Kaszoki Attila, Diplomaterv Pályázat díjazott</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tanuljunk egymástól (is)! – Egy innovatív együttműködés lehetőségei és eredményei a munkabiztonsági kultúra fejlesztése érdekében – <i>Korponai István, MEE</i></li> <li>2. Egészséges munkahelyek – A MAVIR ZRt. üzemviteli területén dolgozó idősödő munkavállalók foglalkoztathatóságának hosszú távú megőrzése – <i>Dr. Cziva Oszkár MAVIR ZRt.</i></li> <li>3. A MAVIR ZRt. madárvédelmi programjai a nagyfeszültségű átviteli hálózaton: műfészkek és madáreltérítő szerelvények telepítése – <i>Bíró György MAVIR ZRt.</i></li> <li>4. 132 kV-os szabadvezetékek vagy szabadvezeték szakaszok műszaki biztonságának kockázat-alapú értékelése, különös tekintettel az időjárási körülmények kedvezőtlen irányú változására – <i>Sajtos Sándor ELMŰ Hálózati Kft.</i></li> <li>5. KIF FAM – új munkák bevezetése az ELMŰ/ÉMÁSZ-nál – <i>Lipovits Zoltán, ELMŰ Zrt.</i></li> <li>6. Nagyfeszültségű FAM technológiáinak bővítése – <i>Halász Bálint Gergely Diplomaterv Pályázat díjazott</i></li> </ol>

<b>18:10–19:10</b>	A szekció üléseken kiemelt témakörök megvitatása csoportokban, állásfoglalás előkészítése
<b>18:30–20:00</b>	<b>Fakultatív kulturális program</b> (előzetes helyszíni regisztrációhoz kötött) Okos városok – Világfalu – <i>Kepes András</i>
<b>20:00-tól</b>	<b>Vacsora</b>

### 2017. szeptember 15. péntek

**08:30–10:30** Szekció ülések

<b>A6 szekció</b> <b>Hatékony elosztói beruházások</b> Szekcióvezető: <i>Pipicz Mihály</i>	<b>B6 szekció</b> <b>Biztonságos villanszerelés</b> Szekcióvezető: <i>Garai János</i>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beruházási és rekonstrukciós tevékenységek optimalizálása – <i>Veres Jenő, Geometria Kft.</i></li> <li>2. Hálózatfejlesztés informatikai támogatása – <i>Bodrogi Attila, DÉMÁSZ Hálózati Kft.</i></li> <li>3. Veszteségsökkentő hálózatfejlesztési beruházás – <i>Fekete László, ELMŰ Hálózati Kft.</i></li> <li>4. Eseményvezérelt digitális ügyfélértesítés az E.ON-nál – <i>Csertánné Kertay Dóra, E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.</i></li> <li>5. Beruházási munkák helyszíni ellenőrzésének IT támogatása – <i>Laczi Tamás, ELMŰ Hálózati Kft.</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biztonságos villanszerelés és a LED lámpa – <i>Novothny Ferenc (PhD), Óbudai Egyetem</i></li> <li>2. Villamos berendezések tűzvédelmének aktuális kérdései – <i>Kruppa Attila, OBO Bettermann Kft.</i></li> <li>3. Megfelelés robbanásveszélyes térben – <i>Veress Árpád, Stahl Magyarország Kft.</i></li> <li>4. A villámvédelmi szabványosítás jövője – <i>Dr. Szedenik Norbert, BME Villamos Energetika Tanszék</i></li> </ol>

<b>10:30–10:50</b>	<b>Kávészünet</b>
<b>10:50–13:00</b>	Záró plenáris ülés
<b>10:50–11:15</b>	Benzinautók és villanyautók évszázados vetélkedése- <i>Dr. Jeszenszky Sándor, MEE TTB</i>
<b>11:15–11:40</b>	A fényhozó program – <i>Daróczi Gábor, a Fényhozó program vezetője</i>
<b>11:40–12:05</b>	Quantum leap in digital – <i>Szabó Mihály, ABB Kft.</i>
<b>12:05–12:30</b>	Szállodabővítés hőellátása magyar hőszivattyúkkal Bükfürdőn – <i>Komlós Ferenc</i>
<b>12:30–12:45</b>	Kiemelt témakörök összefoglalói és a MEE 64. Vándorgyűlésén megfogalmazott állásfoglalás ismertetése – <i>Haddad Richárd, Magyar Elektrotechnikai Egyesület főtktára</i>
<b>12:45–12:55</b>	Összefoglaló és zárszó – <i>Béres József, a Magyar Elektrotechnikai Egyesület elnöke</i>
<b>12:55–13:00</b>	A vándorkupa átadása
<b>13:00-tól</b>	Ebéd