

# Tiszta, okos, megfizethető energia

A Vándorgyűlés központi témaköre:  
Kihívások, feladatok a Nemzeti Energiastratégia tükrében

Főtámogató: Nemzeti Közművek • Társzervező: MEE Dél-Alföldi Déri Miksa Koordinációs Központ

**2020. szeptember 16. szerda**

## 09:30 – 13:00 Nyitó plenáris ülés előadásai

- 09:30–10:00** Köszöntő – *Gelencsér Lajos, Magyar Elektrotechnikai Egyesület elnöke; Nagy Sándor, Szeged városfejlesztési alpolgármestere*
- 10:00–10:20** Nyitóelőadás - *Kóbor György, MVM Csoport elnök-vezérigazgató, NKM Nemzeti Közművek Zrt. igazgatósági elnök – a Vándorgyűlés főtámogatója*
- 10:20–10:40** *Dr. Kaderják Péter, Energiaügyekért és Klímapolitikáért Felelős Államtitkár – Innovációs és Technológiai Minisztérium*
- 10:40–11:00** *Prof. Dr. Bódis József, az Innovációs és Technológiai Minisztérium Felsőoktatásért, Innovációért és Szakképzésért Felelős Államtitkár*
- 11:00–11:20** *Dr. Grabner Péter, Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, energetikáért felelős elnökhelyettes*

## 11:20 – 11:40 Kávészünet

- 11:40–12:00** *Biczók András, MAVIR Zrt. vezérigazgató*
- 12:00–12:20** *Kiss Attila, E.ON Hungária Zrt. elnök-vezérigazgató*
- 12:20–12:40** *Ürge-Vorsatz Diána, fizikus, klímakutató, az ENSZ Éghajlatváltozási Kormányközi Testület (IPCC) kibocsátásmérséklésekkel foglalkozó munkacsoportjának alelnöke*
- 12:40–13:00** *Görgy Péter, Magyar Elektrotechnikai Egyesület - SeConSys – új típusú együttműködés a villamosenergia-rendszer kiberbiztonságának az erősítésére*

## 13:00 – 15:00 Ebédszünet

- 15:00–16:00** Kerekasztal-beszélgetés – *Moderátora: Gelencsér Lajos*  
*Dr. Kaderják Péter, Innovációs és Technológiai Minisztérium; Dr. Grabner Péter, Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal; Alkér Zoltán, MVM Csoport; Biczók András, MAVIR Zrt.; Kiss Attila, E.ON Hungária Zrt.;*
- 16:00–16:20** Díjak átadása
- A Magyar Elektrotechnikai Egyesületért díj átadása
  - Áramkapocs – „A legjobban teljesítő villanyszerelő” díj átadása
  - MEE Mentor Program díjainak átadása\*\*

## 16:20 – 16:40 Kávészünet

## 16:40–18:40 Szekcióülések

<b>A1 Szekció</b> <b>Energetikai kiberbiztonság</b> Szekcióvezető: <i>Dr. Danyek Miklós</i>	<b>B1 Szekció</b> <b>Női életpálya a villamosenergia-iparban, képzéstől a sikeres karrierig. Új modellek az oktatásban, digitalizáció és Ipar 4.0</b> Szekcióvezető: <i>Markovics Zsolt</i>
<b>1.</b> A villamosenergia-rendszert érő hibrid fenyegetések – <i>Baranya Zsolt, Black Cell Ltd.</i>	<b>1.</b> Nők a villamosenergia-iparban – <i>Szabadkainé Vargha Zsuzsanna, Rabi Veronika, NKM Áramhálózati Kft.</i>
<b>2.</b> A villamosenergetikai kiberbiztonság fejlesztésének célszerű hangsúlyai – <i>Illés Gábor, Balasys IT Kft.</i>	<b>2.</b> Mérnöknek vagyunk az E.ON-nál – <i>Aradi Nikoletta, Posta Fanni, E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt., E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.</i>
<b>3.</b> A villamosenergia-rendszer elleni OSINT kockázatai – <i>Görgy Péter, MEE EISZ</i>	<b>3.</b> Jedlik Ányos Villanyszerelő Utánpótlás Képzési Program – <i>Boros József, NKM Áramhálózati Kft.</i>
<b>4.</b> Az MVM csoport rendkívüli helyzet kezelése kibervédelmi szemmel – <i>Szabó-Nyakas Csaba Zsolt, MVM Zrt.</i>	<b>4-5.</b> Kerekasztal-beszélgetés <i>Malmos Attila - BMSZC Verebély László Szakgimnáziuma és Szaközépközpontja; Tagyi Gábor - BMSZC Verebély László Szakgimnáziuma és Szaközépközpontja Tólos Lajos - E.ON Dél-Dunántúli Áramhálózati Zrt.; Belső Tibor László</i>
<b>5.</b> Kiberbiztonság a villamosenergia-rendszerben, a kószimuláció szükségessége – <i>Dr. Csátár János, BME VET</i>	

## 20:00-tól

## Gálavacsora és baráti találkozó

\* A programváltozás jogát fenntartjuk

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

## 2020. szeptember 17. csütörtök

**08:00–10:00** Szekcióülések

<p>A2 Szekció <b>Digitalizáció a közmű szektorban</b> Szekcióvezető: <i>Vokony István</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Adatokból értéket – fájdalommentesen – <i>Bíró Szabolcs, Hiflylabs</i></li> <li>Korszerű adatmenedzsment megoldások az NKM Hálózat cégeinél – <i>Keszthelyi Zoltán, NKM Áramhálózati Kft.</i></li> <li>Adatelemzés a hálózatüzemeltetés szolgálatában – <i>Varga Csaba, EON Hungária</i></li> <li>Konzolidált agilis felhő alapú fejlesztési és üzemeltetési platform – <i>Erdei Márk, iContest Kft.</i></li> <li>Video ügyfélszolgálat alkalmazása a közmű szektorban – <i>Szűcs Norbert, E.ON Digital Technology Hungary</i></li> </ol>	<p>B2 Szekció <b>Rendszerirányítás</b> Szekcióvezető: <i>Alföldi Gábor</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A Hálózatfejlesztési Terv készítésének új keretrendszere – <i>Lengyel Zsolt, MAVIR ZRt.</i></li> <li>A villamosenergia-rendszer közép - és hosszú távú fogyasztás és forrásoldali prognózisai – <i>Ulicskáné Buzea Klaudia, MAVIR ZRt.</i></li> <li>Átviteli hálózati fejlesztések - kihívások a beruházások megvalósításában – <i>Princzing Áron, MAVIR ZRt.</i></li> <li>Flexibilis tartaléktervezési módszertan bemutatása az időjárásfüggő termelők figyelembevételével – <i>Sinkovics Bálint, Magyar Tudományos Akadémia Környezetfizikai Laboratórium</i></li> <li>Új irányok a stabilitásszámítás területén - a forgó tömeg nélküli villamosenergia-termelők hatásai – <i>Táczy István, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</i></li> </ol>
--	--

**10:00–10:20**

**Kávészünet**

**10:20–12:20** Szekcióülések

<p>A3 Szekció <b>Megújuló energiatermelés</b> Szekcióvezető: <i>Pipicz Mihály</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Aktuális trendek a nagy teljesítményű napelemes erőművek tervezésében – <i>Dr. Hatibovic Alen, Optimum Solar Kft.</i></li> <li>Fotovoltaikus erőművek megfelelőségének mérése – <i>Kalocsai Sándor, MAVIR ZRt.</i></li> <li>Időjárásfüggő termelők hálózatra integrálásának támogatása – <i>Decsi Tamás, MAVIR ZRt.</i></li> <li>Kiserőművek közcélú hálózatra történő csatlakoztatásának aktualitásai az NKM Áramhálózati Kft. területén – <i>Brulich Ákos, NKM Áramhálózati Kft.</i></li> <li>Innovatív megoldás a zavartalan villamosenergia ellátás biztosítására, energiatarolós rendszerek alkalmazásával – <i>Tóth András, ABB Kft.</i></li> </ol>	<p>B3 Szekció <b>Digitalizáció és informatika a hálózaton és az e-mobilitás szolgáltatásban</b> Szekcióvezető: <i>Bessenyei Tamás</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Elosztóhálózati oszlopokon elhelyezett gyengeáramú eszközök nyilvántartása – <i>Wilhelm András, ELMŰ Hálózati Kft.</i></li> <li>MAVIR tanulmány a Teljesen Digitális Alállomás megvalósítására vonatkozóan – <i>Szedlák Róbert, MAVIR ZRt.</i></li> <li>E-mobilitás szolgáltatás bevezetésének kihívásai az E.ON csoport magyar leányvállalataként – <i>Gyertyásné Szemethy Noémi, E.ON Digital Technology Hungary</i></li> <li>Mobiliti - egységes szolgáltatás, heterogén hálózat – <i>Balogh Szabolcs, NKM Mobilitás</i></li> <li>Az ország első V2G töltője - tapasztalatok, tervek, lehetőségek – <i>Ulicska Dávid, ELMŰ Nyrt.</i></li> </ol>
--	---

**12:20–14:20**

**Ebédészünet**

**14:20–16:20** Szekcióülések

<p>A4 Szekció <b>Innováció az elektrotechnikában</b> Szekcióvezető: <i>Hajdú-Benkő Zoltán</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Állapotbecslésre építő moduláris eszközrendszer fejlesztése DSO környezetben – <i>Dr. Hartmann Bálint, BME VET</i></li> <li>Védelem-automatika hardware-in-the-loop tesztelése a gyakorlatban – <i>Dr. Csatár János, BME VET</i></li> <li>Az NKM Smart Grid Projekt tapasztalatai – <i>Gabro Gábor, NKM Áramhálózati Kft.</i></li> <li>Gépi látás, mesterséges intelligencia alkalmazása – <i>Farkas Péter, E.ON</i></li> <li>A mesterséges inercia új lehetőségei – <i>Dr. Raisz Dávid, BME</i></li> </ol>	<p>B4 Szekció <b>Biztonságos épületvillamosság</b> Szekcióvezető: <i>Garai János</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Az e-mobilitás áramütés elleni védelme – <i>Dr. Novothny Ferenc, Óbudai Egyetem</i></li> <li>Magáncélú elektromos autótöltők túlfeszültség-védelme – <i>Kruppa Attila, OBO Bettermann Kft.</i></li> <li>A villamos biztonság új szegmense: az elektromágneses expozíció – <i>Dr. Fodor István, Vilodent 98 Kft.</i></li> <li>Robbanásvédelmi TvMI – <i>Veress Árpád, ExNB Tanúsító Intézet</i></li> <li>A villámvédelem szabályozása – <i>Tóth Zoltán, BME VET</i></li> </ol>
--	---

**16:20–16:40**

**Kávészünet**

**\* A programváltozás jogát fenntartjuk**

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

**16:40–18:40** Szekcióülések

<b>A5 Szekció</b> <b>Villamosenergia rugalmassági piac</b> Szekcióvezető: <i>Felsmann Balázs</i>	<b>B5 Szekció</b> <b>Biztonságos és hatékony munkavégzés</b> Szekcióvezető: <i>Korponai István</i>
<ol style="list-style-type: none"> <li>HUPX Csoport aktualitásai – <i>Istvánffy György, HUPX Zrt.</i></li> <li>A rugalmassági platform lehetőségei az elosztók számára – <i>Bálint Zsolt, ELMŰ Hálózati Kft.</i></li> <li>Az elosztott flexibilitáshoz való hozzáférés keretrendszere – <i>Balog Richárd, MAVIR Zrt.</i></li> <li>Hálózatüzemeltetőből rendszerüzemeltető – <i>Slezsák István, NKM Áramhálózati Kft.</i></li> <li>Irodaépület flexibilitási képességének kialakítása – <i>Sápi Attila, NKM Áramhálózati Kft.</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>A pandémiás vészhelyzet kezelése az NKM Áramhálózati Kft-nél – <i>Berda Jenő, NKM Áramhálózati Kft.</i></li> <li>Milyen előnyöket hozhat a tömeges home-office helyzetben a terepi kollégák klienseire kidolgozott felhő alapú kliensmenedzsment megoldás? – <i>Majoros Csaba, E.ON Digital Technology Hungary</i></li> <li>Szerelőközpontú automatikus munkaosztás – <i>Gyimóthy Béla, Geometria Kft.</i></li> <li>Alállomási munkavégzéssel kapcsolatos felügyelet típusok, munkacsoporton belüli szerepkörök újragondolásra és ezzel kapcsolatos szakmai és soft tréningek bevezetése – <i>Tuza Péter, ELMŰ Hálózati Kft.</i></li> <li>Munkavédelem Bajnoka – <i>Nagy Attila, SPIE Hungaria Kft.</i></li> </ol>

**18:40–19:30** A szekcióüléseken kiemelt témakörök megvitatása csoportokban, állásfoglalás előkészítése**19:00–20:00** **Fakultatív program****18:40-tól** **Vacsora****2020. szeptember 18. péntek****08:30–10:30** Szekcióülések

<b>A6 szekció</b> <b>Nemzetközi együttműködési lehetőségek</b> Szekcióvezető: <i>Dr. Grabner Péter</i>	<b>B6 szekció</b> <b>Fenntarthatóság, környezeti kihívások</b> Szekcióvezető: <i>Pádár Sándor</i>
<ol style="list-style-type: none"> <li>Lokális P2P energiapiac-konceptió dinamikus RHD-val - az INTERFACE projekt – <i>Péter Gábor Mihály, E.ON, Dr. Vokony István, BME</i></li> <li>IElectric - EU projekt magyar demonstrációval helyi energiaközösségekért – <i>Tóth Ádám, E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt., Gombás Zsolt, E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.</i></li> <li>A BME kutatás-fejlesztési tevékenységei a FLEXITRANSTORE H2020 projektben – <i>Dr. Göcsei Gábor, BME</i></li> <li>A Tiszta Energiacsomag szerinti 70%-os kapacitáscél biztosítása a nemzetközi kereskedések számára – <i>Arnold Ákos, MAVIR Zrt.</i></li> <li>A MAVIR Zrt. és a BME kutatás-fejlesztési tevékenységei a FARCROSS projektben – <i>Holló Gergő, MAVIR Zrt., Dr. Németh Bálint, BME</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Havária a Békéscsabai régióban, és ami mögötte van – <i>Skoperda Attila, NKM Áramhálózati KFT</i></li> <li>Az információ szerepe a havária helyzetek kezelésében – <i>Kaleha Zsolt, Geometria Kft.</i></li> <li>Szabványos, madárbarát közepfeszültségű hálózat építése – <i>Bodrogi István, NKM Áramhálózati Kft.</i></li> <li>Új hőszivattyús technológiák hatása az elosztóhálózatra a szélsőséges időjárási helyzetekben – <i>Varga István, ELMŰ Hálózati Kft.</i></li> <li>Klímasemleges európai kontinens 2050-re – <i>Bálint Norbert, NKM Mobilitás Kft.</i></li> </ol>

**10:30 – 10:50** **Kávészünet****10:50 – 12:30 Záró plenáris ülés előadásai****10:50–11:10** *Süli János, Paks II beruházásért felelős tárca nélküli miniszter***11:10–11:30** *Jeszenszky Sándor, Technikatörténeti Bizottság - 120 éves Magyar Elektrotechnikai Egyesület***11:30–11:50** *Popovicsné Koncsos Brigitta, E.ON EDTHU - Nagyvállalati digitalizációs megoldások a pandémia tükrében***11:50–12:10** *Prof. Dr. Szabó Gábor okleveles fizikus, egyetemi tanár, az MTA rendes tag, az ELI-ALPS lézeres kutatóintézet ügyvezető - Atomerőművek nukleáris hulladékának ártalmatlanítása nagy erejű lézersugár segítségével***12:10–12:30** *dr. Gingl Zoltán Szegedi egyetemi tanár, PhD, az MTA doktor, Műszaki Informatika Tanszék vezető - Villamosmérnök képzésről***12:30–12:50** Kiemelt témakörök összefoglalói és a MEE 67. Vándorgyűlésén megfogalmazott állásfoglalás ismertetése és zársszó – *Veisz Imre, Magyar Elektrotechnikai Egyesület főtitkára***12:50–13:00** A vándorkupa átadása**13:00-tól** **Ebéd****\* A programváltozás jogát fenntartjuk**

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