

Tiszta, okos, megfizethető energia

A Vándorgyűlés központi témaköre:

A villamosenergia-szektor alkalmazkodóképessége (rezilienciája)

Műszaki, gazdasági és humán kihívások

Főtámogató: MVM Energetika ZRt. • Társszervező: MEE Dél-Alföldi Déri Miksa Koordinációs Központ

2021. szeptember 22. szerda

09:30 – 13:00 Nyitó plenáris ülés előadásai

- 09:30–09:40** *Köszöntő – Gelencsér Lajos, Magyar Elektrotechnikai Egyesület elnöke;*
- 09:40–10:00** *Nyitóelőadás - Kóbor György, MVM Energetika Zrt. elnök-vezérigazgató – a Vándorgyűlés főtámogatója*
- 10:00–10:20** *Steiner Attila, Innovációs és Technológiai Minisztérium, körforgásos gazdaság fejlesztéséért, energia- és klímapolitikáért felelős államtitkár*
- 10:20–10:40** *Horváth Péter János, Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, elnök*
- 10:40–11:00** *Biczók András, MAVIR Zrt., elnök-vezérigazgató*

11:00 – 11:20 Kávészünet

- 11:20–11:40** *Kiss Attila, E.ON Hungária Zrt., elnök-vezérigazgató*
- 11:40–12:00** *Dzsubák Attila, OPUS Global Nyrt., vezérigazgató*
- 12:00–12:20** *Felkérés alatt*
- 12:20–12:40** *James Johnston, PICLO cég vezérigazgató - Az angol flexibilitási piac tapasztalatai (angol nyelvű előadás)*
- 12:40–13:00** *Humán reziliencia (Felkérés alatt)*

13:00 – 15:00 Ebédszünet

- 15:00–16:00** *Kerekasztal-beszélgetés – Moderátora: Gelencsér Lajos*
Steiner Attila, Innovációs és Technológiai Minisztérium; Tóth Tamás, Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal; Alkér Zoltán, MVM Energetika Zrt.; 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

A1 Szekció

Megújuló energiatermelés

Szekcióvezető: *Rejtő János*

1. *Megújuló energia helyzetkép. A METÁR - tenderek eddigi tapasztalatai - Dr. Tóth Tamás, Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal*
2. *Kaposvár 2x49,28 MVA inverter teljesítményű PV kiserőmű előkészítése, kivitelezése, üzembe helyezése – Nagy László, SO-NA-VILL Kft.*
3. *A megújuló energiatermelés hálózati integrációs kihívásai - Tóth Zoltán, MAVIR Zrt.*
4. *Változások a hálózatfejlesztési irányelvekben a megújuló energiatermelés széleskörű megjelenése okán - Varga István, ELMŰ Hálózati Kft*
5. *Hálózati csatlakozási kihívások a kiserőműveknél - Dr. Katona Zsolt, E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.*

B1 Szekció

Szakember utánpótlás

Szekcióvezető: *Markovics Zsolt*

1. *Az új szakképzési rendszer elsőéves tapasztalatai oktatói - mérnöki szemmel - Belső Tibor László, E.V.*
2. *Duális szakképzési lehetőségek a villamosenergia-iparban - Székely Zsolt, MVM Services Zrt.*
3. *Az e-learning lehetőségei az új szakképzésben - Szelei Viktória, Magyar Elektrotechnikai Egyesület*
4. *Megváltozott vizsgák az új képzési rendszerben - Perkó László, EV.*
5. *Jedlik Ányos Villanyszerelő Utánpótlás Képzési Program koncepciója, tapasztalatai és eredményei - Boros József, MVM Démász Áramhálózati Kft.*
6. *Merjünk befektetni ma a jövő mérnökeiért! - Palej János, E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.*

20:00-tól

Gálavacsora és baráti találkozó

* A programváltozás jogát fenntartjuk

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

08:00–10:00 Szekcióülések

<p>A2 Szekció Rendszerirányítási kihívások Szekcióvezető: Kiss Evelin</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Energiapiaci integráció - MAVIR a nemzetközi projektekben – Szili András, MAVIR ZRt. 2. Lehetséges rendszerirányítói intézkedések a forgó tömeg csökkenése kapcsán Dr. Vokony István, BME-VET 3. Hálózatfejlesztési Terv 2021 eddigi eredményeinek bemutatása – Lengyel Zsolt, MAVIR ZRt. 4. MSP: szolgáltató független informatikai hálózat – Wilhelm András, ELMŰ Hálózati Kft 5. Teljesítményelektronika a jövő villamos energia rendszerében – Dr. Divényi Dániel, BME VET 6. Dinamikus távvezeték terhelhetőség (DLR) alkalmazása a MAVIR Zrt. hálózatán – Kassinin Dusan, MAVIR ZRt. 	<p>B2 Szekció Biztonságos épületek Szekcióvezető: Garai János</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Új szakma született - Dr. Novothny Ferenc, Óbudai Egyetem 2. A villámvédelem szabályozása - Tóth Zoltán, BME 3. Tűzvédelmi aktualitások villamos szakmai szempontból - Kruppa Attila, OBO Bettermann Kft. 4. Robbanásvédelmi Tervfejezet szerepe és jelentősége - Veress Árpád, ExNB Tanúsító Intézet 5. Az új, egységes mérőszekrények gyakorlati kialakítása - Pásztóhy Tamás, Hensel Hungária Villamossági Kft.
---	--

10:00–10:20

Kávészünet

10:20–12:20 Szekcióülések

<p>A3 Szekció Hálózati innováció Szekcióvezető: Hajdú-Benkó Zoltán</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az SF6 gáz kiváltásának alternatív lehetőségei a nagyfeszültségű kapcsolókészülékekben - Szabó László, H-Tec 2. Moduláris Alállomási Rendszer fejlesztése és bevezetése az ELMŰ-ÉMÁSZ társaságcsoporthoz - Czigándi Tamás, ELMŰ Hálózati Kft 3. Állapotbecslésre építő moduláris eszközzrendszer fejlesztése DSO környezetben - Dr. Hartmann Bálint, BME VET 4. Dróntechnológia evolúciója a madárvédelemben (Hatékony madárvédelem, hatékonyan fejlesztett eszközökkel) - Bíró György, MAVIR Zrt. 5. Okos eszközök szerepe a megfigyelhetőségi problémák feloldásában kisfeszültségű elosztóhálózatokon - Táci István, E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. 	<p>B3 Szekció Energetikai kiberbiztonság Szekcióvezető: Dr. Danyek Miklós</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kiberbiztonság az üzemirányításban - nemzetközi vonatkozások - Dr. Csátár János, BME-VET 2. A villamosenergia-rendszert érő ellátási lánc fenyegetések és azok kezelése - Görgy Péter, MEE EISZ, SeConSys 3. Nukleáris létesítmények kiberbiztonságára vonatkozó jogszabályok - Bogáncs Tamás János, Paks II. Zrt. 4. A pandémia hatásai az MVM Csoport kiberbiztonságára - Szabó-Nyakas Zsolt Csaba, MVM Zrt. 5. MAVIR Zrt. alállomási digitális rendszereinek üzemeltetéséhez kapcsolódó humán és szervezeti kihívások - Szedlák Róbert, MAVIR Zrt.
---	---

12:20–14:20

Ebédészünet

14:20–16:20 Szekcióülések

<p>A4 Szekció Emberközpontú munkavégzés Szekcióvezető: Korponai István</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alkalmazkodás az új világhoz - Lehetőségek és megoldások a COVID alatt és után a MAVIR-ban - Fekete Eszter, MAVIR 2. Vasember lesz a szerelő? - A jövő terepi munkavégzését támogató digitális technikák - Dr. Für Attila, Geometria Kft. 3. Safety first! - Újragondolt szerepkörök és tréningek alállomási munkáknál - Tuza Péter, Szucsik-Kiss Gabriella, MVM, ÉMÁSZ 4. Munkavédelem Bajnoka - Új kezdeményezés a munkavédelmi kultúra fejlesztésére - Nagy Attila, SPIE 5. Ahol a ruha is fontos! - Indukált áram ellen védő ruházat és vizsgálati követelmények - Dr. Cselkó Richárd, BME 	<p>B4 Szekció Trendek a világítástechnikában Szekcióvezető: Nagy János</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Műszaki, gazdasági és humán trendek a világítástechnikában - Schwarcz Péter, Tungstram Operations kft 2. Világítás - hogyan tovább? - Dr. Szabó Ferenc, Pannon Egyetem 3. Adaptív útvilágítás – Dr. Balázs László, Óbudai Egyetem KVK MTI 4. Megvalósult világítási berendezések utólagos hatásvizsgálata - esettanulmányok elszomorító eredményekkel - Dr. Kolláth Zoltán, Eszterházy Károly Egyetem 5. IntelliLIGHT – a kommunikáció agnosztikus Smart City platform – Dr. Bottyán Balázs, Flashnet Hungary Kft.
---	---

16:20–16:40

Kávészünet

* A programváltozás jogát fenntartjuk

**A Diplomatervezési és Szakdolgozat pályázat díjazottjainak előadásai témaköröktől függően a szekciókban hangzanak el.

16:40–18:40 Szekcióülések

A5 Szekció Innovációk a hálózatüzemeltetésben Szekcióvezető: <i>Dr. Hartmann Bálint</i>	B5 Szekció Villamosenergia-piac Szekcióvezető: <i>Rózsa Péter Balázs</i>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Az E-mobilitás elosztóhálózati hatásai - Slezsák István, MVM Démász Áramhálózati Kft. 2. A BME innovációs tevékenységei a dinamikus távvezeték terhelhetőség területén - Dr. Göcsei Gábor, BME-VET 3. Az intelligens hálózat koncepciói a régióban: a Stride projekt - Dr. Lorencz Kinga, Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. 4. Az MVM Démász első lépései a flexibilitási piac felé - Sági Attila, MVM Démász Áramhálózati Kft 5. Fotovillamos termelésbecslő modell bemutatása térbeli-időbeli krigeles alkalmazásával - Sinkovics Bálint, BME-VET 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Újszerű piaci megoldások innovatív hálózati szolgáltatások biztosítására - INTERFACE projekt - Sörös Péter Márk, BME 2. Flexibilitás az elosztói engedélyesek hálózatán - Bálint Zsolt, ELMŰ Hálózati Kft 3. Elosztói rugalmassági piaci platformok fejlesztési kihívásai - Péter Gábor Mihály, E.ON Észak-Dunántúli Áramhálózati Zrt 4. Új piaci szereplők és részvételük a szervezett villamosenergia-piacon - Barta Péter Dávid, HUPX Magyar Szervezett Villamosenergia-piac Zrt. 5. Kereslet és kínálat oldali teljesítményszabályozás a Flex.ON programban - Katancsity Karina, E.ON Hungária Zrt.

18:40–19:30 A szekcióüléseken kiemelt témakörök megvitatása csoportokban, állásfoglalás előkészítése**19:00–20:00** **Fakultatív program****18:40-tól****Vacsora****2021. szeptember 24. péntek****08:30–10:30** Szekcióülések

A6 szekció Energiatárolás Szekcióvezető: <i>Bárdi Barnabás</i>	B6 szekció Digitális transzformáció Szekcióvezető: <i>Dr. Vokony István</i>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Alternatív energiatermelés - Szépség vagy szörnyeteg - Túróczi József, Túróczi és Társa Erősáramú Mérnöki Iroda Kft. 2. Hybrid energiatárolás lehetőségei - Tóth András, EXTOR Elektronikai Kft. 3. Lítiumion akkumulátoros energiatárolók biztonságtechnikája - Kertész Sándor, INFOWARE Zrt. 4. PowerToX megoldások: rugalmasság, energiatárolás, fenntarthatóság – Dr. Raisz Dávid, BME-VET 5. Bükkábrány PV erőmű és Power To Gas - Torda Balázs, TIGÁZ Zrt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agilis felhő alapú fejlesztési és üzemeltetési platform - Erdei Márk, iContest Kft. 2. Adatmenedzsment és a MAVIR APS projekt tapasztalatai - Kiss Beáta és Füredi Balázs, Hifylabs Zrt. 3. Adatmenedzsment megoldások az MVM Hálózat cégeinél - Keszthelyi Zoltán, MVM Démász Áramhálózati Kft. 4. Az adatvezérelt technológiák és az adatanonimizálás kihívásai - Nagy Dániel, MONTANA Tudásmenedzsment Kft. 5. OPEX/CAPEX döntési pont adatvezérelt támogatása - Dunay András, Geometria Kft.

10:30 – 10:50**Kávészünet****10:50 – 12:30 Záró plenáris ülés előadásai****10:50–11:10** *Dr. Kóbor Balázs, Szegedi Távfűtő Kft., ügyvezető igazgató - Szeged geotermikus helyzete és jövőképe***11:10–11:30** *Gazdag Ferenc, VISZ, Digitalizációs Munkacsoport vezető, elnökségi tag - A világban zajló digitális transzformációról, az ügyviteli és üzemi informatikai konvergenciáról és annak kibiztonsági hatásairól.***11:30–11:50** *Vokony János, Pannónia Nyugdíjpénztár, IT elnök - Digitális transzformáció a Pannónia Nyugdíjpénztárnál***11:50–12:10** *Dr. Novothny Ferenc, címzetes egyetemi tanár Óbudai Egyetem - Villamos szakma és a Hatóság együttműködése***12:10–12:30** *Dr. Jeszenszky Sándor, MEE Technikatörténeti Bizottság***12:30–12:40** *Veisz Imre, Magyar Elektrotechnikai Egyesület főtítkára - A kiemelt témakörök összefoglalói és a MEE 67. Vándorgyűlésén megfogalmazott állásfoglalás ismertetése és zárzó***12:40–12:45** A vándorkupa átadása**12:45-től****Ebéd***** A programváltozás jogát fenntartjuk**

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