

Tiszta, okos, megfizethető energia

A Vándorgyűlés központi témaköre:

A villamosenergia-szektor alkalmazkodóképessége (rezilienciája)

Műszaki, gazdasági és humán kihívások

Főtámogató: MVM Energetika Zrt. • Társzervező: 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** Dzubák Attila, OPUS Global Nyrt., vezérigazgató
- 12:00–12:20** Akkumulátor gyártása Magyarországon
- 12:20–12:40** James Johnston, PICLO cég vezérigazgató - Az angol flexibilitási piac tapasztalatai (angol nyelvű előadás)
- 12:40–13:00** Dr. Purebl György PhD, Magatartástudományi Intézet, Semmelweis Egyetem, egyetemi tanár, igazgató - Humán reziliencia

13:00 – 15:00 Ebédészünet

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

16:20 – 16:40 Kávészünet

16:40–18:40 Szekcióülések

A1 Szekció Megújuló energiatermelés Szekcióvezető: Rejtő János	B1 Szekció Szakember utánpótlás Szekcióvezető: Markovics Zsolt
- Megújuló energia helyzetkép. A METÁR - tenderek eddigi tapasztalatai - Dr. Tóth Tamás, Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal - Kaposvár 2x49,28 MVA inverter teljesítményű PV kiserőmű előkészítése, kivitelezése, üzembe helyezése – Nagy László, SO-NA-VILL Kft. - A megújuló energiatermelés hálózati integrációs kihívásai - Tóth Zoltán, MAVIR Zrt. - Változások a hálózatfejlesztési irányelvekben a megújuló energiatermelés széleskörű megjelenése okán - Varga István, ELMŰ Hálózati Kft - Hálózati csatlakozási kihívások a kiserőműveknél - Dr. Katona Zsolt, E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. - Középfeszültségű elosztóhálózat feszültségszabályozási problémáinak vizsgálatára alkalmas szimulációs keretrendszer kidolgozása, Turóczi Balázs, DP díjazott	- Az új szakképzési rendszer elsőéves tapasztalatai oktatói - mérnöki szemmel - Belső Tibor László, E.V. - Duális szakképzési lehetőségek a villamosenergia-iparban - Székely Zsolt, MVM Services Zrt. - Az e-learning lehetőségei az új szakképzésben - Szeli Viktória, Magyar Elektrotechnikai Egyesület - Megváltozott vizsgák az új képzési rendszerben - Perkó László, EV. - Jedlik Ányos Villanszerelő Utánpótlás Képzési Program koncepciója, tapasztalatai és eredményei - Boros József, MVM Démász Áramhálózati Kft. - Merjünk befektetni ma a jövő mérnökeiért! - Palej János, E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.

* A programváltozás jogát fenntartjuk

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

2021. szeptember 23. csütörtök

08:00–10:00

Szekcióülések

A2 Szekció Rendszerirányítási kihívások Szekcióvezető: Kiss Evelin	B2 Szekció Biztonságos épületek Szekcióvezető: Garai János
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. Hálózati fejlesztési 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 – Kassanin Dusan, MAVIR Zrt.	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 - Pásztohy Tamás, Hensel Hungária Villamossági Kft. 6. Egyenáramú kapcsolókészülékek megszakítóképesség - vizsgálata - Kalmár Dávid, Diplomaterv Pályázat díjazott

10:00–10:20

Kávészünet

10:20–12:20

Szekcióülések

A3 Szekció Műszaki innováció Szekcióvezető: Hajdú-Benkő Zoltán	B3 Szekció Energetikai kiberbiztonság Szekcióvezető: Dr. Danyek Miklós
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 eszközrendszer 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 - Táczai István, E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. 6. Elosztóhálózati állapotbecslő algoritmus fejlesztése - Békési Gergő Bendegúz, Diplomaterv Pályázat díjazott	1. Kiberbiztonság az üzemirányításban - nemzetközi vonatkozások - Dr. Csátár János, BME-VET 2. A villamosenergia-rendszert érő ellátási lánc fenyegetések és azok kezelése - Görgey 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

12:30–13:00

Fakultatív program

14:20–16:20

Szekcióülések

A4 Szekció Emberközpontú munkavégzés Szekcióvezető: Korponai István	B4 Szekció Trendek a világítástechnikában Szekcióvezető: Nagy János
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! - Újra gondolt 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 6. Állandó mágneses szinkron motor sebességérzékelő nélküli irányítása csúszómód- megfigyelő alkalmazásával - Bakonyi Antal, Diplomaterv Pályázat díjazott	1. Műszaki, gazdasági és humán trendek a világítástechnikában - Schwarcz Péter, Tungsram 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. Botyán Balázs, Flashnet Hungary Kft.

* A programváltozás jogát fenntartjuk

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

A5 Szekció Innovációk a hálózatüzemeltetésben Szekcióvezető: Dr. Hartmann Bálint	B5 Szekció Villamosenergia-piac Szekcióvezető: Rózsa Péter Balázs
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 krigelés alkalmazásával - Sinkovics Bálint, BME-VET 6. Rugalmassági szolgáltatások igénybevételének műszaki szempontjai - Bereczki Bence, Diplomater Pályázat díjazott	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. 6. Elosztóhálózati rugalmasság keretrendszere - Taksás Enikő, Diplomater Pályázat díjazott

2021. szeptember 24. péntek

A6 szekció Energiatárolás Szekcióvezető: Bárdi Barnabás	B6 szekció Digitális transzformáció Szekcióvezető: Dr. Vokony István
1. Alternatív energiatermelés - Szépség vagy szörnyeteg - Túróczi József, Túróczi és Társa Erőáramú 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.	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, Hiflylabs 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. 6. Anomália detekció villamosenergia-piaci adatokon - Kovács Bálint Artúr, Diplomater Pályázat díjazott

10:50 – 12:30 Záró plenáris ülés előadásai