



69. VÁNDORGYŰLÉS KONFERENCIA ÉS KIÁLLÍTÁS

SIÓFOK | 2023. SZEPTEMBER 20–22.

A MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI EGYESÜLET 69. VÁNDORGYŰLÉS KONFERENCIA ÉS KIÁLLÍTÁS RÉSZLETES PROGRAMJA*

ÚTON A JÖVŐ MEGOLDÁSAI FELÉ

A VÁLTOZÁS ENERGIÁJA, AZ ENERGETIKA VÁLTOZÁSA

2023. SZEPTEMBER 20–22. SIÓFOK, HOTEL AZÚR**** // FŐTÁMOGATÓ: MAVIR ZRT.

2023. SZEPTEMBER 19., KEDD

09:00–16:40 MEE - XIII. Mechwart András Ifjúsági Találkozó

2023. SZEPTEMBER 20., SZERDA

09:00–09:10 A Kiállítás megnyitója

09:30–12:30 Nyitó plenáris ülés előadásai

09:30–09:40 **Köszöntő** - Gelencsér Lajos, Magyar Elektrotechnikai Egyesület elnöke;
dr. Nagy Gábor, Siófok alpolgármestere

09:40–10:00 Steiner Attila, Energiaügyi Minisztérium, energetikáért és klímapolitikáért felelős államtitkár

10:00–10:20 Dr. Juhász Edit, Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, elnök

10:20–10:30 Mátrai Károly Tamás, MVM Csoport, vezérigazgató

10:30–10:40 Biczók András, MAVIR Zrt., vezérigazgató – a Vándorgyűlés főtámogatója

10:40–10:50 MEE Diplomaterv és Szakdolgozat Pályázat díjainak átadása**

10:50–11:20 Kávészünet

11:20–11:35 Feledy Botond, külpolitikai szakértő

11:35–11:50 Sverla Viktor, MOL-csoport

11:50–12:30 **Kerekasztal-beszélgetés I.: Energiastratégia aktuális kérdései**, Moderátor: Hlavay Richárd

Steiner Attila, Energiaügyi Minisztérium; Katona Ádám, E.ON Hungária Zrt.; Torda Balázs, Opus TITÁSZ Zrt.;

Sverla Viktor, MOL-csoport; Feledy Botond, külpolitikai szakértő

12:30–14:30 Ebédszünet

14:30–15:10 **Kerekasztal-beszélgetés II.: Megújuló energiatermelők hálózati csatlakozása**, Moderátor: Pánczél Andrea

Alföldy-Boruss Márk, Energiaügyi Minisztérium; Králik Gábor, Magyar Energetikai- és Közműszabályozási Hivatal;

Béres József, MAVIR Zrt.; Bally Attila, MVM Zrt.; Lantos Mihály, Extor Energy Zrt.

15:10–15:50 **Kerekasztal-beszélgetés III.: Hálózati flexibilitás alkalmazásának lehetőségei**, Moderátor: Hlavay Richárd

Alföldy-Boruss Márk, Energiaügyi Minisztérium; Batta Gergő, MAVIR Zrt.; Dr. Roland Hermes, E.ON SE; Vinkovits

András, Energiabörze Kft.; Sörös Péter Márk, BME;

15:50–16:20 Kávészünet

16:20–18:05 Szekcióülések

A1 SZEKCIÓ

RUGALMASSÁGI PIAC

SZEKCIÓVEZETŐ: HAJDÚ-BENKŐ ZOLTÁN

- Hosszú távú rekonstrukciós terv kialakítása az E.ON Hungária Csoport tulajdonában lévő állomások tekintetében** - Szabados Tamás, Diplomaterv Pályázat
- KIF hálózati problémák megoldása autonóm flexibilitás termékkel** - Dr. Divényi Dániel, BME Smart Power Labor
- HUPX napon belüli és a MAVIR kiegyenlítő szabályozási piacainak összefüggései a megújuló integráció tükrében** - Kádár Márton, HUPX Zrt.
- Kerekasztal-beszélgetés - A hálózati flexibilitás keretrendszere és jövője**: Erdei Márk, iContest Kft.; Péter Gábor Mihály, E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.; Ranga Tamás, TrendEn Energetika Kft.; Baldauf Ákos, OneNet; Bereczki Bence, OneNet; Dr. Hartmann Bálint, FARCROSS

B1 SZEKCIÓ

SZAKEMBER UTÁNPÓTLÁS

SZEKCIÓVEZETŐ: MARKOVICS ZSOLT

- Lőrinciben létesült új tanpálya (MVM ÉMÁSZ)** - Antal Bence, Ozsvár Zsannett, MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.
- A „Dr. Csikós Béla FAM Oktatóközpont” nemzetközi sikerei** - Dr. Göcsei Gábor, BME VET
- Összehangolt képzés és minősítés kialakítása a regionális koordinációs központokban** - Kapás Mihály, TSCNET Services GmbH
- Kerekasztal-beszélgetés - Az utánpótlás jövője, a jövő utánpótlása**: Dr. Sebők Marianna, OPUS TITÁSZ Zrt., OPUS Energetika; Körössiné Veréb Judit, MVM Energetikai Ágazati Képzőközpont Nonprofit Kft.; Fehér Dóra, E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.; Müller István, Pannónia Nyugdíjpénztár

20:00–24:00 **Gálavacsora és Baráti Találkozó: Myrtil és a SWINGUISTIQUE a MAVIR Zrt. jóvoltából, A Magyar Elektrotechnikai Egyesületért díj átadása**



MAGYAR
ELEKTROTECHNIKAI
EGYESÜLET



* A programváltozás jogát fenntartjuk

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

RÉSZLETES PROGRAM*



69. VÁNDORGYŰLÉS KONFERENCIA ÉS KIÁLLÍTÁS

SIÓFOK | 2023. SZEPTEMBER 20–22.

DÉLELŐTT

2023. SZEPTEMBER 21., CSÜTÖRTÖK

09:00–10:45

Szekcióülések

A2 SZEKCIÓ	B2 SZEKCIÓ
RENDSZERIRÁNYÍTÁS SZEKCIÓVEZETŐ: KISS EVELIN 1. Hogy tartunk egyensúlyt? - Rendszerszintű szolgáltatások kihívásai rendszerirányítói szemmel - <i>Tomasics Sára, MAVIR Zrt.</i> 2. Dinamikus tartalékméretezés a MAVIR-ban - Beregszászi Miklós, <i>MAVIR Zrt.</i> 3. Termelés- és fogyasztás előrejelzés a MAVIR-nál - Markovics Dávid, <i>MAVIR Zrt.</i> 4. Az ukrán-moldáv rendszerrel való szinkronkapcsolat első másfél éve - Decsi Gábor, Arnold Ákos, <i>MAVIR Zrt.</i> 5. Módszertan bemutatása a csatlakozó termelőkkel szembeni előírások betartásának ellenőrzésére - <i>ENTSO-E RfG NC implementáció</i> - Dr. Vokony István, <i>BME VET</i> 6. Kerekasztal-beszélgetés (szakmai konzultáció az előadókkal)	HÁLÓZATOK ÜZEMELTETÉSE SZEKCIÓVEZETŐ: PIPICZ MIHÁLY 1. DC feszültség hatása különböző inverter technológiák meddőteljesítmény-képességeire és az RfG megfelelésre - Szabó Róbert, <i>Huawei Technologies Hungary Kft.</i> 2. Észterrel töltött transzformátorok használata alállomásokon - Dr. Györe Attila, <i>M&I Materials Ltd.</i> 3. Fázisszög mérés és felhasználási lehetőségei a villamosenergia-rendszerben - Dr. Farkas Csaba, <i>BME Smart Power Labor</i> 4. Danfoss inverterekkel a fenntartható hálózatért - Zajácz János, <i>Danfoss Kft.</i> 5. "Fény és árnyék" a közepfeszültségű hálózatok üzemeltetése során - dr. Katona Zsolt, <i>OPUS TITÁSZ Zrt.</i> 6. TWS hibahely behatároló rendszer a MAVIR alállomásain - Rákóczi Ferenc, <i>MAVIR Zrt.</i> 7. Kerekasztal-beszélgetés (szakmai konzultáció az előadókkal)

10:45–11:15

Kávészünet

11:15–13:00

Szekcióülések

A3 SZEKCIÓ	B3 SZEKCIÓ
INNOVATÍV TECHNOLÓGIÁK SZEKCIÓVEZETŐ: PINTÉR LÁSZLÓ 1. Induktivitások telítési áramát vizsgáló mérésadatgyűjtő készülék fejlesztése - Pál Marcell, <i>Diplomaterv Pályázat</i> 2. Nagytranszformátorok tranzien melegedésének előrejelzése - Nádor Gábor, <i>Ganz Transzformátor- és Villamos Forgógépgyártó Kft.</i> 3. Fluxusátviteli elmélet alkalmazása zárlati áramkorlátozók esetében - Dr. Kósa János Árpád, <i>Debreceni Egyetem, Neumann János Egyetem</i> 4. Az aktív (okos) hálózatépítés eszközei és kihívásai - Ferenczi Mózes, <i>ELMŰ Hálózati Kft.</i> 5. A hálózaton elterjedő decentralizált energiatermelő egységek szigetüzemének kezelése - Cseh Péter, <i>ELMŰ Hálózati Kft.</i> 6. Villamos alállomások primer technológiai 3D tervezésének és üzemeltetésének professzionális támogatása. (Online bejárás) - Maczkó Sándor, <i>AFRY ERŐTERV Zrt.</i> 7. Kerekasztal-beszélgetés (szakmai konzultáció az előadókkal)	ENERGETIKAI INFORMATIKA SZEKCIÓVEZETŐ: PÁCSONYI IMRE 1. Moduláris mérőrendszer tervezése és megvalósítása pozíció érzékelők teszteléséhez - Horváth Ádám, <i>Diplomaterv Pályázat</i> 2. Teljesen Digitális Alállomás kiberbiztonsága - Kiss Adrienn, <i>MAVIR Zrt.</i> 3. Hálózati adatmenedzsment - Antal Bence, <i>MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.</i> 4. Üzembiztonsági vizsgálatok támogatása az elosztott termelés EMS SCADA rendszerbe való leképzésével - Slezsák István, <i>MAVIR Zrt.</i> 5. A kooperatív diszpécseri tréning-szimuláció megvalósítási lehetőségei a magyar villamosenergia-rendszer üzemirányításában - dr. Kovács Attila, <i>Astron Informatikai Kft.</i> 6. Aggregált portfóliók üzleti fenntarthatóságának IT-szimulációja - Balázs István, <i>TrendEn Energetika Kft.</i> 7. Kerekasztal-beszélgetés (szakmai konzultáció az előadókkal)

13:00–15:00

Ebédészünet

13:00-tól bemutató: Generációváltás a madárvédelemben - Bíró György, *MAVIR Zrt.*

RÉSZLETES PROGRAM*



MAGYAR
ELEKTROTECHNIKAI
EGYESÜLET



* A programváltozás jogát fenntartjuk

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



69. VÁNDORGYŰLÉS KONFERENCIA ÉS KIÁLLÍTÁS

SIÓFOK | 2023. SZEPTEMBER 20–22.

DÉLUTÁN

2023. SZEPTEMBER 21., CSÜTÖRTÖK

15:00–16:45 Szekcióülések

A4 SZEKCIÓ	B4 SZEKCIÓ
ESZKÖZMENEDZSMENT SZEKCIÓVEZETŐ: DR. NÉMETH BÁLINT <ol style="list-style-type: none">Alállomási nagytranszformátorok modern diagnosztikája - Károly Levente, Diplomaterv PályázatVillamos berendezések élettartamának kiterjesztési lehetőségei - CIRED munkabizottság beszámoló - Dr. Cselkó Richárd, BMEDLR rendszer megvalósítása a műszaki és gazdasági optimum mentén: előkészítő folyamatoktól a kiértékelésig - Dr. Göcsei Gábor, BMEPilot DLR rendszer kiértékelése és kiterjesztési lehetősége a hazai átviteli hálózaton - Szücs Gábor, MAVIR Zrt.DLR rendszer használati tapasztalatok és továbbfejlesztési lehetőségek az E.ON Hungária csoportnál - Angster Tamás, E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.Távvezetési állapotbecslés alkalmazási lehetőségei a hazai villamosenergia-hálózaton - Rácz Levente, BMEKerekasztal-beszélgetés (szakmai konzultáció az előadókkal)	IPARI ENERGIATÁROLÁSI MEGOLDÁSOK SZEKCIÓVEZETŐ: DR. VOKONY ISTVÁN <ol style="list-style-type: none">Földre telepített napelem-tartószerkezet tervezése - Makan János, Diplomaterv PályázatLítiumion akkumulátoros energiatárolók hazai tapasztalatai - Kertész Sándor, INFOWARE Zrt.Energiamenedzsment-rendszer hálózati célú energiatárolók vezérlésére és szabályozására - Varga Viktória Alexandra, E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.Kerekasztal-beszélgetés - Energiatárolás hálózati alkalmazási lehetőségei: Sörös Milán Attila, BME VET; Kecskeméty Krisztián Márk, E.ON Energiatermelő Kft.; Bohunka Dávid, Független energetikai szakértőBükkábrány hidrogéntermelő üzem létesítési és üzembehelyezési tapasztalatok - Pintér László, OPUS TIGÁZ Zrt.

16:45–17:15 Kávészünet

17:15–19:00 Szekcióülések

A5 SZEKCIÓ	B5 SZEKCIÓ
BIZTONSÁGOS ÉS HATÉKONY MUNKAVÉGZÉS SZEKCIÓVEZETŐ: PÉLI BALÁZS <ol style="list-style-type: none">Állandómágneses szinkron kormányservo-motor 2D elektromágneses analízise - Gulyás Áron, Diplomaterv PályázatFrekvenciaváltós hajtások áramütés elleni védelme - Dr. Novothny Ferenc, Óbudai EgyetemLégi felvételek a hálózati problémák kiküszöbölése érdekében (Drón technológia alkalmazása a Tiszántúlon) - Császi Dávid, OPUS TITÁSZ Zrt.A villamosmű, termelői, magán- és közvetlen vezetéki műszaki biztonsági követelményeiről, valamint a feszültség alatti munkavégzés szabályairól szóló új rendelet gyakorlati alkalmazása - Dr. Németh Bálint, BMEGeológiai alapú tudásmenedzsment - Gruhala Péter, Geometria Kft.Erősáramú villamos berendezések élet-, és vagyonvédelmi szempontú vizsgálatai - Varga Balázs, VEIKI-VNL Villamos Nagylaboratóriumok Kft.Kerekasztal-beszélgetés (szakmai konzultáció az előadókkal)	ENERGIAKÖZÖSSÉG ÉS ENERGIAHATÉKONYSÁG SZEKCIÓVEZETŐ: CSÖRE MÁTÉ <ol style="list-style-type: none">A Fenntartható Fejlesztési célok (SDG) energetikai eredményei Magyarországon, különös tekintettel a megújuló energiaforrások használatára - Preku Franciska, Diplomaterv PályázatEnergiaközösségek szerepe a megújuló elosztóhálózati kihívásainak mérséklésében - Dr. Raisz Dávid, BME Smart Power LaborEnergiahatékonysági tanulmány - Somogyi Márk, FASTER-Future 4 Zrt.PV befogadóképesség növelésének műszaki és ösztönző árszabályozási lehetőségei - Dr. Grabner Péter, Magyar Máltai SzeretetszolgálatEnergiahatékonyság a legnagyobb hazai kötelezett nézőpontjából - EKR helyzetkép és lehetőségek - Sörös Péter Márk, MVM Zrt.Energiaközösség az E.ON szemével - Kertész Dávid, E.ON Energiamegoldások Kft.Kerekasztal-beszélgetés (szakmai konzultáció az előadókkal)

20:00-24:00 **Fakultatív program:** Casino est a Megawatt támogatásával

19:00-21:00 **Vacsora**

RÉSZLETES PROGRAM*



MAGYAR
ELEKTROTECHNIKAI
EGYESÜLET



* A programváltozás jogát fenntartjuk

**A Diplomaterv és Szakdolgozat pályázat díjazottjainak előadásai témakörétől függően a szekcióban hangzanak el.



69. VÁNDORGYŰLÉS KONFERENCIA ÉS KIÁLLÍTÁS

SIÓFOK | 2023. SZEPTEMBER 20–22.

2023. SZEPTEMBER 22., PÉNTEK

08:30–09:30

Napindító energia – a kávéról és a témákról házigazdaként a MAVIR Zrt. gondoskodik

09:30–11:15

Szekcióülések

A6 SZEKCIÓ	B6 SZEKCIÓ
HÁZTARTÁSI MÉRETŰ KISERŐMŰVEK SZEKCIÓVEZETŐ: CSANK ANDRÁS 1. Napelem panelek optikai minőségbiztosítása - Rosales Rodriguez Alejandro, Diplomaterv Pályázat 2. Háztartási méretű kiserőművek okozta hálózati problémák kezelése - Harsányi Zoltán, OPUS TITÁSZ Zrt. 3. Váratlan mértékű villamosenergia-igények - Hatala Miklós, Opus Titász Áramhálózati Zrt.; Lengyel Zsolt Zoltán, MAVIR Zrt. 4. Kiszűrésű elosztóhálózaton megjelenő HMKE hatások modellezése - Sinkovics Bálint, BME 5. A HMKE-k menetrendezésének nehézségei - Csáki Sándor, MVM Démász Áramhálózati Kft. 6. A háztartási méretű kiserőművek hálózati integrációjának kérdései - Nieberl Norbert, MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft 7. Kerekasztal-beszélgetés (szakmai konzultáció az előadókkal)	AKTUALITÁSOK SZEKCIÓVEZETŐ: PÉTER GÁBOR MIHÁLY 1. Távoli laborok közeli együttműködése - Dr. Csatar János, BME Smart Power Labor 2. Valószínűségi alapú kockázatbecslés az operatív üzem-előkészítés során - Dr. Farkas Csaba, MAVIR Zrt. 3. A kiszűrésű elosztóhálózat fejlesztési aktualitásai - Dr. Holcsik Péter, MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft 4. Teljesítménytranszformátor digitalizációs megoldások térnyerése és megtérülése - Farkas Gábor, GANZ Transzformátor- és Villamos Forgógépgyártó Kft. 5. A hálózat megértése optimalizációs alapokon - Szathmári Gábor, Dr. Decsi Tamás Gábor, MAVIR Zrt. 6. Kerekasztal-beszélgetés (szakmai konzultáció az előadókkal)

11:15 – 11:45

Kávészünet

11:45 – 13:25

Záró plenáris ülés előadásai

11:45–12:05

Az energetikai uniós kibervédelmi szabályozás aktuális kérdései a CER és a NIS2 irányelvek implementálása és a kiberbiztonsági network code végrehajtása kapcsán - Szolnoki Éva Gabriella, Magyar Energetikai Közmű-szabályozási Hivatal

12:05–12:25

A légköri megújuló erőforrások előrejelzése: meteorológia - Horváth Ákos, Országos Meteorológiai Szolgálat

12:25–12:45

Az engedélyezést befolyásoló tényezők - A hatósági eljárások pszichológiája - Bakonyi Attila, AFRY ERŐTERV ZRT.

12:45–13:05

A fővárosi villamosközlekedés 130 éves energetikai tapasztalatai - Benda László

13:05–13:25

Technikatörténeti kísérletek - Dr. Jeszenszky Sándor, ny. címzetes egyetemi docens, főiskolai tanár

13:25–13:35

A kiemelt témakörök összefoglalói és a MEE 69. Vándorgyűlésen megfogalmazott állásfoglalás ismertetése és zárszó - Veisz Imre, Magyar Elektrotechnikai Egyesület főtítkára

13:35–13:40

A vándorkupa átadása

13:40

Ebéd

RÉSZLETES PROGRAM*

Utolsó frissítés: 2023.09.08.



MAGYAR
ELEKTROTECHNIKAI
EGYESÜLET



* A programváltozás jogát fenntartjuk

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