



## **VASÚTI ERŐSÁRAMÚ ALAPÍTVÁNY**

8600 Siófok, Kandó Kálmán utca 20.

---

Együtt a vasúti erősáramú szakma céljainak megvalósításáért!

([www.vasero.hu](http://www.vasero.hu))

# **VI. Városi Közlekedési Áramellátási Konferencia**

**Bikal, 2022. április 26-28. (kedd – csütörtök)**

A konferencia fő támogatója:

**SIEMENS Mobility Kft.**

A konferencia kiemelt támogatója:

**FŐMTERV Zrt.**

**FEHÉRVILL-ÁM Kft.**

**VÁV Union Kft.**

A konferencia támogatói:

**Dunagép Zrt.**

**Infoplan Kft.**

**Mádi és Társa Kft.**

**Metalelektro Méréstechnika Kft.**

**Power Quattro Zrt.**

**TEN-T Zrt.**

**TOMINTEX Kft.**

**Villamos Szabadvezeték Építő Kft.**

**VIV Zrt.**

A BKV Zrt. mint alapító szervező,  
az MTA Pécsi Akadémiai Bizottsága, Műszaki és Földtudományok Szakbizottságának  
Közlekedési Munkabizottsága,  
a KTE Városi Közlekedési Tagozat,  
a KTE Baranya megyei Területi Szervezete támogatásával  
a Vasúti Erősáramú Alapítvány rendezi

**2022. április 26. és 28. között a  
VI. Városi Közlekedési Áramellátási Konferenciát.**

A konferencia helyszíne: **Bikal**  
Az előadások helyszíne: **Puchner Kastélyszálló** 7346 Bikal, Rákóczi utca 22.  
([www.puchner.hu](http://www.puchner.hu))

## **Program**

### **2022. április 26. kedd**

**12.00 – 18.00 Magyar Mérnöki Kamara villamos és közlekedési éves szakmai kötelező továbbképzés ([www.bamernok.hu](http://www.bamernok.hu)) (Puchner Kastélyszálló Konferenciaterem 2.)**

### **2022. április 26. kedd**

**14.00 – 18.00 Érkezés, regisztráció (Puchner Kastélyszálló recepció)  
Szállás elfoglalása (Puchner Kastélyszálló)  
Parkolás a szálló saját parkolójában**

**18.00 – 21.00 Díszvacsora, baráti találkozó (Puchner Kastélyszálló lovagterem)  
Pincészet: Blum pince Villánykövesd  
Zene: Kovács Péter**

**20.00 – 23.00 Bowling bár (Puchner Kastélyszálló sportközpont)**

**2022. április 27. szerda**

**07.30 – 09.00 Reggeli (Puchner Kastélyszálló étterem)**

**Plenáris előadások (Puchner Kastélyszálló Konferenciaközpont)**

**09.00 – 09.10 Elnöki megnyitó, levezető elnök: Gyerkó József**

**09.10 – 09.40 SIEMENS Mobility Kft. Gregorich Gergely: Siemens Mobility Kft szerepe a budapesti 3-as metróvonal rekonstrukciójában**

Projekt áttekintése: szerződéses struktúra, műszaki tartalom bemutatása, ütemezés. Kihívások és tapasztalatok a projektben.

**09.40 – 10.10 DKV Zrt. Pongor Csaba: Felsővezeték tartó oszlopok karbantartása - városképi elvárások**

**10.10 – 10.40 BKV Zrt. Vajda Szabolcs: Visszatáplálásra képes villamos járművek infrastruktúrára gyakorolt hatása**

**10.40 – 11.10 KRL Kontroll Kft. Kropkó László: Villamosenergia-költségek csökkentése a KRL jövőbe mutató termékeivel**

**11.10 – 11.30 Kávészünet**

**11.30 – 12.00 FŐMTERV Zrt. Nagy Zsolt: H6/H7 HÉV vonalak meghosszabbítása a Kálvin térig, áramellátás és felsővezeték rendszer tervezési követelményei**

**12.00 – 12.30 FŐMTERV Zrt. Suteu Edith: H6/H7 MÁV-HÉV viszonylatok energetikai tervezése - Alagút és felszín**

**12.30 – 12. 50 Infoplan Kft. Kovács Lajos: Az M3 metró áramellátási rendszere a rekonstrukció alatt**

Az M3 rekonstrukció jelenleg folyó középső szakaszán az áramellátási rendszer átépítési folyamata, az ideiglenes áramellátási rendszerek fenntartásának kérdései, ütemezése, biztonságtechnikai kérdései.

**12.50 – 13.10 Ganz Tram Kft. Dr. Dózsa Gábor: Városi vasúti jelzőberendezések és VETRA kommunikáció a Szeged – Hódmezővásárhely Tram Train projekt keretében**

**13.10 – 14.40 Ebéd (Puchner Kastélyszálló lovagterem)**

**Plenáris előadások (Puchner Kastélyszálló konferenciaközpont)  
levezető elnök: Gyerkó József**

**14.40 – 15.10 Metalelektro Kft. Schall Brúnó: Űrszelvény mérés villamos pályában**

A Metalelektro Méréstechnika Kft. a MÁV Zrt. részére fejlesztette ki az UNILASER-T Űrszelvénymérő készüléket. A tram-train vonalra szánt műszernek egyidejűleg kell megfelelnie a vasúti és városi vasúti követelményeknek. Az előadás ismerteti ezeket az igényeket és bemutatja a készüléket. Számos mérési eredmény illusztrálja a készülék funkcióit és alkalmazási lehetőségeit.

**15.10 – 15.40 Villamos Szabadvezeték Építő Kft. Ofella György: A Villamos Szabadvezeték Építő Kft. szerepe a városi elektromos tömegközlekedés megteremtésében**

Cégismertető, eddigi munkáink ismertetése, távlati tervek

**15.40 – 16.10 Power Quattro Zrt. Kabai István: Szünetmentes áramellátó rendszerek átkapcsoló egységei**

Az előadásban részletesen megismerhetjük a Power Quattro Zrt. által kifejlesztett és alkalmazott szünetmentes áramellátó rendszerekben használt átkapcsoló egységek kialakítását, felépítését és műszaki jellemzőit. Ismertetésre kerülnek a megvalósított átkapcsoló egységek átkapcsolási folyamatai, valamint konstrukciós kialakításai.

**16.10 – 16.40 KTI Kft. Gulyás József: A megfelelőségértékelésről általánosan - múlt, jelen, jövő**

**16.40 – 17.00 Hozzászólások**

**18.00 – 21.00 Díszvacsora (Puchner Kastélyszálló lovagterem)  
Pincészet: Agancsos pince Villány  
Zene: Kovács Péter**

**20.00 – 23.00 Bowling bár (Puchner Kastélyszálló sportközpont)**

**2022. április 28. csütörtök**

**07.30 – 09.00 Reggeli (Puchner Kastélyszálló étterem)**

**Plenáris előadások, levezető elnök: Vajda Szabolcs**

**09.00 – 09.30 TEN-T Zrt. Nagy András: Galvani úti villamosvonal áramellátási koncepciója**

**09.30 – 10.00 Szegedi Közlekedési Kft. Dr. Németh Zoltán Ádám: A vasútvillamos projekt áramellátási és felsővezeték fenntartási tapasztalatai**

**10.00 – 10.30 VÁV Union Kft. Sztankó József: BKV Zrt. Pongrácz Trolibusz Járműtelep 600V-os energiaellátás korszerűsítése, áramátalakító gépház tervezési folyamata**

**10.30 – 11.00 SIEMENS Mobility Kft. Asztalos Róbert: Az egyenáramú védelmek új generációja a Sitras MDC**

Az egyenáramú védelmek áttekintése a tömegközlekedési rendszerekben.  
A Siemens Sitras MDC felépítése, szoftveres és hardveres előnyei.

**11.00 – 11.20 Kávészünet**

**11.20 – 11.50 Deák Attila: Városi vasúti áramellátás - Műszaki megoldások**

**11.50 – 12.20 BKV Zrt. Kovács Ferenc: CAF járművek fokozatos bevezetése a BKV hálózatán. Áramellátási kihívások, mérések, vizsgálatok**

- Mérések, vizsgálatok CAF járművekkel
- Szimulációs mérések ismertetése
- A járművek közlekedtetésének tapasztalatai a felújított hálózatokon.
- CAF közlekedés fokozatos bevezetése a BKV régebbi hálózatain
- 50-es, 56-os vonal áramellátási korszerűsítése, CAF közlekedés megteremtése

**12.20 – 12.50 Gyerkó József: Hatósági engedélyezési eljárások tapasztalatai villamos projektek megvalósítása során**

**12.50 – 13.10 Hozzászólások, összefoglaló**

**13.10 – 13.30 Nyereményjáték húzás, a konferencia zárása**

**13.30 – Ebéd (Puchner Kastélyszálló lovagterem)**