

Közlekedés-
technika

Termékek és szolgáltatások Közlekedési
Vállalatok részére



GA-Magyarország Kft.

 Gruppe



GA-Magyarország Kft. Közlekedési Vállalatok

- **Tevékenységi területek**
- **Termékek és szolgáltatások**
- **Referenciák**
- **Elérhetőségeink**





Közlekedési Vállalatok Tevékenységi területek

- Vasút
- HÉV
- Közúti villamos
- Troli
- Metro
- TramTrain





Közlekedési Vállalatok

Termékek és szolgáltatások I.

- **Tervezési feladatok**
 - Engedélyezési, kiviteli és megvalósulási tervek
 - Villamos felsővezetési hálózatok tervezése (GA-wire)

- **Felsővezeték építés és rekonstrukció**

- **Egyen és váltakozó feszültségű kábelhálózatok**

- **Kis-, közép- és nagyfeszültségű szabadvezetékek**





Közlekedési Vállalatok

Termékek és szolgáltatások II.

- **Transzformátor állomások, áramátalakítók**
 - Primer és szekunder tervezés, kivitelezés és üzembehelyezés
 - Építészeti tervezés, kivitelezés
- **Térinformatika**
- **Egyéb szolgáltatások**
- **Üzemeltetési és karbantartási feladatok ellátása**
- **Villamos fővállalkozás**
 - Komplex szolgáltatás egy kézből





Termékek és szolgáltatások

Tervezés

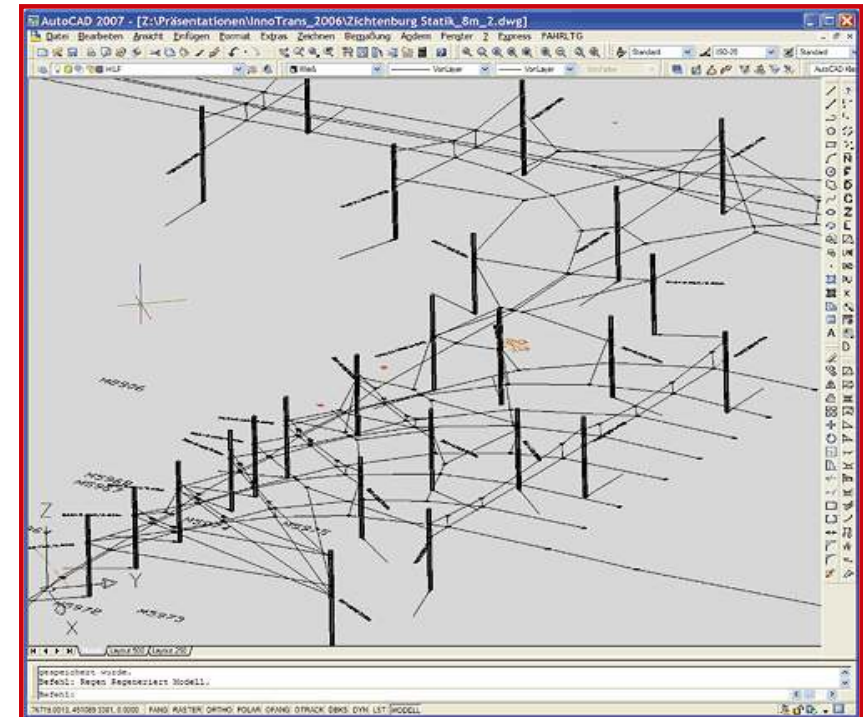
■ GA-wire

-Komplett és egyedi felsővezeteki kialakítások, kereszteződések és rendszerek komfortábilis tervezése automatikus optimalizálással (méretezés, statikai számítások, helyszínrajzok)

■ Egyeztetések lebonyolítása a hatóságokkal és az áramszolgáltatókkal

■ Alállomási-, kábeles- és távvezeteki tender-, kiviteli- és megvalósulási tervek készítése

■ Tervezői és mérnöki művezetés a kivitelezés alatt





Termékek és szolgáltatások Felsővezeték építés

- Tervezési feladatok
- Oszlopállapot felmérés
- Felsővezeték építés és rekonstrukció
- Troliváltók szállítása és szerelése
- Karbantartás
- Diagnosztika





Termékek és szolgáltatások

Egyen- és váltakozó áramú kábelhálózatok

- Kis-, közép- és nagyfeszültség
- Hálózattervezés
- Hálózatépítés és rekonstrukció
- Üzemzavarelhárítás
- Hálózati fenntartási munkák
- Mérési tevékenységek





Termékek és szolgáltatások

Szabadvezeték hálózatok

- Kis-, közép- és nagyfeszültség
- Hálózattervezés
- Hálózatépítés és rekonstrukció
- Üzemzavarelhárítás
- Hálózati fenntartási munkák





Termékek és szolgáltatások

Transzformátorállomások, áramátalakítók

- **Nagy/középfeszültségű alállomások**
 - Primer és szekunder tervezés, kivitelezés és üzembehelyezés
 - Építészeti tervezés, kivitelezés
- **KÖF/KIF feszültségű állomások**
 - Primer és szekunder tervezés, kivitelezés és üzembehelyezés
- Áramszolgáltatói alállomás bővítés
- Üzemeltetési és karbantartási feladatok ellátása
- Villamos fővállalkozás





Termékek és szolgáltatások

Térinformatika

- Sáv-, nyomvonal és kataszteri térkép készítése
- Földhivatali szolgálmi jog bejegyzése
- Villamos és távközlési létesítmények térinformatikai, ill. megvalósulási dokumentációinak készítése
- Meglévő hálózatok - igény esetén felméréssel - digitalizálása CAD rendszerekbe
- Digitális dokumentációk aktualizálása





Termékek és szolgáltatások Egyéb szolgáltatások

- Köz- és térvilágítás építése, üzemeltetése
- FET és FET áramellátás
- Biztosító berendezések építése
- Váltófűtés építése
- Műtárgyak szabványosítása
- Villámvédelem
- Térfigyelő rendszerek építése
- Fa kivágása és telepítése





Termékek és szolgáltatások Üzemeltetés és karbantartás

- **Rendszeres felülvizsgálatok**
Érintésvédelmi-, villámvédelmi- és szabványossági felülvizsgálatok
- **Tervszerű karbantartási feladatok ellátása**
- **Üzemzavar elhárítások**
- **Diagnosztika (sodrony, kábel, áramátalakítók, oszlopok)**
- **Tűz- és vagyonvédelmi eszközök felülvizsgálata**
- **Munkavédelmi eszközök felülvizsgálata**
- **Egyéb szolgáltatások**



Termékek és szolgáltatások Üzemeltetés és karbantartás

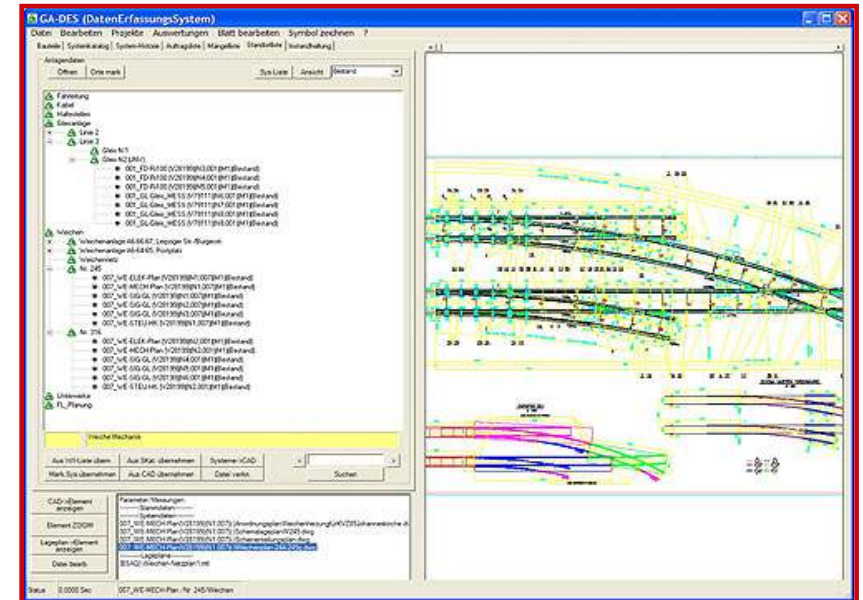
■ GA-des

-Törzsadatok, telephelyek és
üzemi berendezések
dokumentálása

- Szerelési karbantartási és
felülvizsgálati folyamatok
tervezése, ütemezése

-Mérési adatok felvétele,
rögzítése határérték elemzéssel

-Hiányosságok jegyzéke,
statisztikája





Referenciák

Körúti kábelhálózat rekonstrukció

Megbízó	Budapesti Közlekedési Vállalat ZRt.
Tartalom	Földkábel hálózat kapcsolási módosítása, hiányzó kábelek pótlása
Kivitelezés	2005. 10. 26. - 2006. 10. 30.
Érték	521.842.322,- Ft + ÁFA
Leírás	Szerelési munkák: Burkolat bontás és nyomvonal kialakítás 4960 m 800 mm ² Cu kábel fektetés (Margit-híd) 4902 m 1000 mm ² Al kábel fektetés 2153 m védőcső fektetés 79 db MKEB kapcsoló szekrény telepítése 50 db Geyer tip. Kapcsolószekrény telepítése Szabványossági mérések: Szigetelési ellenállás mérése Feszültség próba ÉV mérések





Referenciák

Felsővezeték rekonstrukció

Megbízó	Budapesti Közlekedési Vállalat ZRt.
Tartalom	Munkavezeték cserék a BKV ZRt. hálózatán
Kivitelezés	2004. 09. 13. - 2004. 11. 30.
Érték	23.205.000,- Ft + ÁFA
Leírás	Szerelési munkák: 2700 m munkavezeték cseréje a szükséges segédanyagokkal együtt 12/14-es viszonylat, IV.ker Görgei Artúr utca 28-as viszonylat, X.ker Maglódi út





Referenciák

Csarnok tér 132 kV-os kábelvonal rekonstrukció

Megbízó	Budapesti Elektromos Művek NyRt.
Tartalom	NAF kábelvonal rekonstrukció
Kivitelezés	2005. 09. 01. - 2006. 12. 15.
Érték	465.695.000,- Ft + ÁFA
Leírás	Szerelési munkák: Párhuzamos munkavégzés három építési szakaszon Burkolat-, meglévő olajos NAF kábel bontás Új NAF kábel fektetés Burkolat helyreállítás NAF kábelszerelvények szerelése





Referenciák

Mezőkövesd távvezeték rekonstrukció

Megbízó	Észak-Magyarországi Áramszolgáltató NyRt.
Tartalom	Mezőkövesd 132 kV-os távvezeték rekonstrukció 15 km nyomvonalon.
Kivitelezés	2006. 10. 09. - 2006. 11. 30.
Érték	130.011.670,- Ft + ÁFA
Leírás	Primer munkák: Régi sodrony lebontása Új sodrony behúzása, beszabályozása Áramkötések cseréje Rezgéscsillapítók, szerelvények cseréje 230 db tartó- és feszítő szigetelőlánc cseréje 2 db vasútvonal keresztezés 2 db 20 kV-os távvezeték (feszültség alatt lévő) keresztezése





Referenciák

Pestlőrinc alállomás

- Megbízó** Budapesti Elektromos Művek NyRt.
- Tartalom** Primer és szekunder készülékek rekonstrukciója.
- Kivitelezés** 2004. 11. 27. - 2005. 12. 15.
- Érték** 260.812.000,- Ft + ÁFA
- Leírás**
- Primer munkák:**
- Új 120 kV-os távvezetési és transzformátor mező
 - NAF készülékek beépítése, sodronyozás, szerelvényezés, szigetelő láncok felszerelése
 - KÖF kábelek fektetése
 - KÖF cellák kialakítása
- Szekunder munkák:**
- NAF mező szekunder szerelése és üzembehelyezése
 - Segédüzemi berendezések rekonstrukciója
 - Védelmi és irányítástechnika szállítása, telepítése és üzembehelyezése
 - Szekunder kábelezés
 - Optikai kábelezés
 - Meglévő irányítástechnika átalakítása, új készülékek telepítése, bekötése, üzembe helyezése





Elérhetőségeink

Schachinger Tamás

Ügyvezető

GA – Magyarország Kft

2045 Törökbálint

Tópark u. 1/a

Telefon +36 23 501 100

Telefax +36 23 501 125

E-Mail schachinger.tamas@ga.hu

ga@ga.hu

Nagy János

Közlekedéstechnika Üzletágvezető

GA – Magyarország Kft

2045 Törökbálint

Tópark u. 1/a

Telefon +36 23 501 114

Telefax +36 23 501 125

E-Mail nagy.janos@ga.hu

ga@ga.hu

Papp László

Marketing Vezető

GA – Magyarország Kft

2045 Törökbálint

Tópark u. 1/a

Telefon +36 23 501 120

Telefax +36 23 501 125

E-Mail papp.laszlo@ga.hu

ga@ga.hu

A jó összeköttetés



GA-Magyarország Kft.

GAH  Gruppe