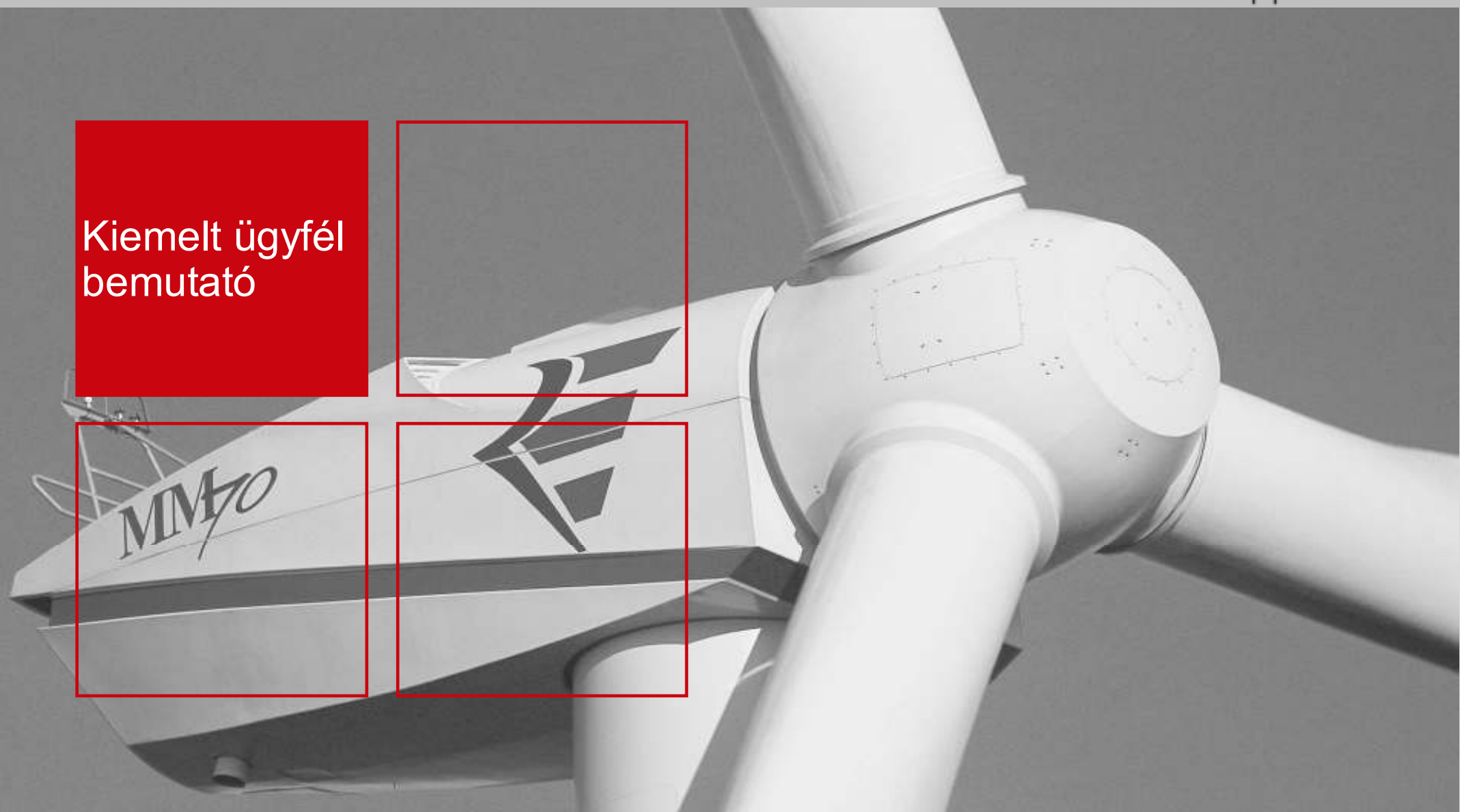


Kiemelt ügyfél
bemutató



Termékek és szolgáltatások erőművek és
ipari fogyasztók részére



GA-Magyarország Kft.

GAH  Gruppe



Erőművek és ipari fogyasztók Partneri kör

- Szélerőművek, szélerőmű parkok
- Biogáz erőművek
- Gázmotoros erőművek
- Biomassza erőművek
- Bioetanol üzemek
- Ipari fogyasztók





Erőművek és ipari fogyasztók Termékek és szolgáltatások

- Tervezési, dokumentálási feladatok
Tanulmány, engedélyezési, kiviteli és megvalósulási tervek
- Nagy-, közép- és kisméretű kábelhálózatok
- Nagy-, közép- és kisméretű szabadvezeték hálózatok
- Telemechanikai vezetékek
- Kötőpályás közlekedéstechnikai megoldások





Erőművek és ipari fogyasztók Termékek és szolgáltatások

- 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 Tervezés és dokumentálás I.

- Szaktanácsadás a beruházó részére
- Egyeztetések lebonyolítása a hatóságokkal, áramszolgáltatókkal
- Tanulmány tervek elkészítése
- Környezetvédelmi hatástanulmányok elkészítése





Termékek és szolgáltatások Tervezés és dokumentálás II.

- Vízjogi engedélyes tervek elkészítése
- Primer alállomási-, kábeles- és távvezetéki tender-, kiviteli- és megvalósulási tervek
- Szekunder tender-, kiviteli- és megvalósulási tervek
- Tervező mérnöki művezetés kivitelezés alatt
- Digitális adatállományok kialakítása üzemeltetéshez





Termékek és szolgáltatások Nagyfeszültségű alállomások

- 120 kV-ig alállomások, nagyfeszültségű kapcsolóberendezések, kulcsrakész megoldással
- Primer- és szekunder-irányítástechnika és védelem
- Építészeti létesítményre vonatkozó tervezés, projektszervezés, szállítás, kivitelezés, üzembe helyezés, javítás és karbantartás
- Csatlakozó áramszolgáltatói alállomás mező bővítése





Termékek és szolgáltatások

Nagy-, közép- és kisfeszültségű távvezetékek

- Tervezés, engedélyeztetés
- Nyomvonal kitűzés, felmérés
- Hálózatszámítás, méretezés
- Alapozás és kivitelezés
- Optikai vezeték
védővezetőként (OPGW)
illetve külön vezetékként
- Javítás, karbantartás,
üzemzavar-elhárítás





Termékek és szolgáltatások

Nagy-, közép- és kisfeszültségű kábelhálózatok

- Hálózattervezés
- Hálózatépítés
- Hálózatszerelés
- Hálózati fenntartási munkák
- Mérési tevékenységek

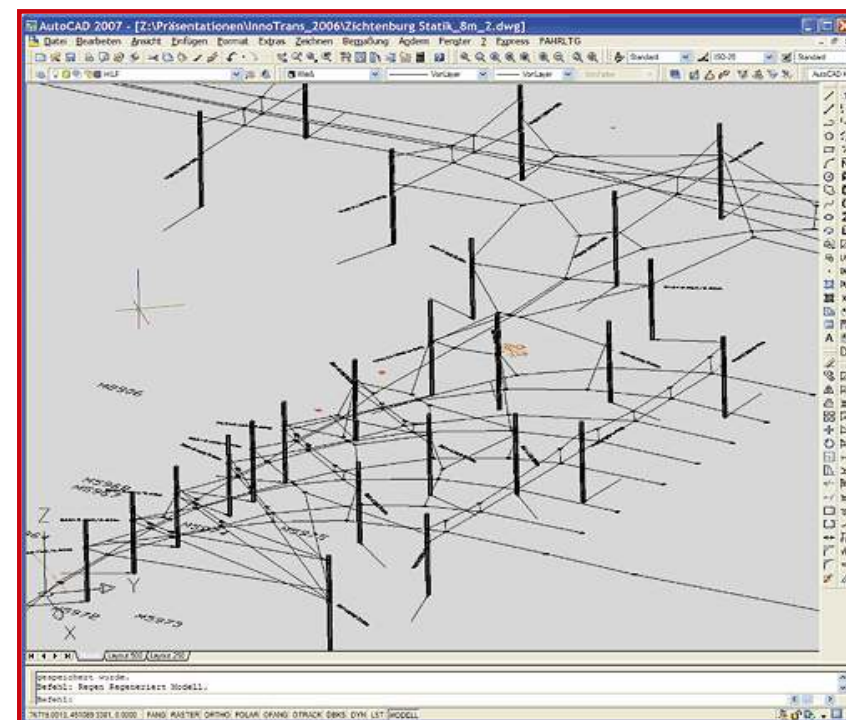




Termékek és szolgáltatások

Közlekedéstechnika I.

- **GA-wire**
-Komplett és egyedi felsővezetéki kialakítások, kereszteződések és rendszerek komfortábilis tervezése automatikus optimalizálással (méretezés, statikai számítások, helyszínrajzok)
- **Vontatási állomási-, kábeles- és felsővezetéki kivitelezés**
- **Komplett logisztikai pontok kivitelezése pályaeépítéstől a az irányítástechnikai rendszereken keresztül a felsővezetékig**





Termékek és szolgáltatások Közlekedéstechnika II.

- 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
- Tervszerű karbantartási feladatok ellátása
- Tervezett kapcsolások (NAF/KÖF/KIF) végrehajtása
- Üzemzavar elhárítások
- Távfelügyelet
- Diagnosztika
- Tűz- és vagyonvédelmi eszközök felülvizsgálata
- Munkavédelmi eszközök felülvizsgálata
- Egyéb szolgáltatások





Referenciák

Levél szélerőmű NAF alállomása és E.ON csatlakozása

Megbízó

Ecowind Handels- und
Wartungsgesellschaft mbH

Tartalom

Levél szélerőmű NAF alállomása és
E.ON nagyfeszültségű csatlakoztatása

Kivitelezés

2007. január – 2007. december

Érték

474.000.000,-Ft+ÁFA

Leírás

- Építészeti és villamos technológiai kiviteli tervezés
- Mély- és magasépítési; vezérlőépület, készülék alapok, utak
- E.ON alállomás fogadó mező bővítése
- NAF kábeles összeköttetés az E.ON és a szélerőmű alállomása között
- Kulcsrakész szélerőműi alállomás
- Védelmi, irányítástechnikai és távfelügyeleti rendszer kiépítése
- Készülékek és berendezések telepítése
- Primer szerelés
- Szekunder szerelés
- Megvalósulási dokumentáció készítése
- Üzembehelyezése és üzemeltetés





Referenciák

Ostffyasszonyfai szélerőmű park

- Megbízó** Windpower Hungária Kft.
- Tartalom** Belső kábelezés kiviteli tervezés és engedélyeztetés
- Kivitelezés** 2005. 01. 16. - 2006. 11. 15.
- Érték** 2.960.000,- Ft + ÁFA
- Leírás** Szélerőmű park 20 kV-os erőátviteli és távközlési kábelhálózatának kiviteli tervezése ~ 25 km nyomvonal hosszban
- Elvi nyomvonalterv helyszíni pontosítása, szükség szerinti geodéziai bemérésekkel, tulajdonosi egyeztetésekkel
- Hatósági vezetékjogi eljárás lefolytatása, jogerős vezetékjogi engedély megszerzése
- I. ütem ~ 12 km nyomvonal hosszban teljesült
- II. ütem tervezése folyamatban





Referenciák

Ostffyasszonyfai szélerőmű

- Megbízó** Windpower Hungária Kft.
- Tartalom** 20 kV-os csatlakozás kiépítése
- Kivitelezés** 2006. 07. 02. - 2006. 08. 15.
- Érték** 25.000.000,- Ft + ÁFA
- Leírás** 1 db 600 kW teljesítményű szélerőmű csatlakoztatása az áramszolgáltatói hálózatra
20 kV-os kábeles csatlakozás a légvezeték oszlopra, oszlopkapcsolóval
20 kV-os kábelhálózat szállítása, kiépítése ~1600 m nyomvonalhosszban, utak és gázhálózat nyomvonal keresztezésekkel, kábelszereléssel
Középfeszültségű kapcsoló berendezés szállítása betonházban, helyszínre telepítve és csatlakoztatva
Kapcsoló berendezés és szélerőmű csatlakoztatása 20 kV-on, valamint 0,4 kV-os házi üzemi energiaellátás kiépítése





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





Referenciák

Gyöngyös alállomás

- Megbízó** Észak-Magyarországi Áramszolgáltató NyRt.
- Tartalom** Gyöngyös alállomás, I. sz. transzformátor mező primer és szekunder készülékek rekonstrukciója, védelmes munkahely telepítése, 35kV-os relé-állványok konténerbe helyezése.
- Kivitelezés** 2006. 04. 24. – 2006. 12. 10.
- Érték** 84.863.000,- Ft + ÁFA
- Leírás**
- Primer munkák:**
NAF készülékek cseréje, sodronyozás, szerelvényezés, szigetelő láncok. Cső-gyűjtősín, gyűjtő-sínbontó szakaszolók. 20kV kábelezés.
- Szekunder munkák:**
„1.” számú transzformátor mező szekunder rekonstrukciója, szabadtéri szekrények, szekunder kábelezés, védelmes munkahely, távvezetési mezők relé-állványai, irányítástechnikai távvezérlés, szekunder kábelezés, üzembe helyezés





Referenciák

Mezőkövesd távvezeték rekonstrukció

- Megbízó** Észak-Magyarországi Áramszolgáltató NyRt.
- Tartalom** Mezőkövesd 120 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

Herzebrock oszlopszerelés

Megbízó	GA LBS GmbH
Tartalom	NAF távvezeték hálózat oszlopszerelése
Kivitelezés	2005. 10. 01. - 2006. 10. 30.
Érték	48.848,-EUR
Leírás	Szerelési munkák: Vasszerkezet szerelése négyrendszerű 380/110 kV távvezetéken 12,0 óra/tonna átlag teljesítménnyel 162,8 tonna beépítése





Referenciák

Budaközép-Kaszásdülő NAF kábelfektetés

Megbízó	Budapesti Elektromos Művek NyRt.
Tartalom	NAF kábelvonal létesítés
Kivitelezés	2006. 09. 01. - 2006. 11. 20.
Érték	605.093.000,- Ft + ÁFA
Leírás	Szerelési munkák: Burkolat bontás és nyomvonal kialakítás Új NAF kábel fektetés Burkolat helyreállítás NAF kábelszerelvények szerelése





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





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

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

Kézben tartjuk az energiát



GA-Magyarország Kft.

GAH  Gruppe