



**paksi atomerőmű**

MMK Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat  
TMMK Geodéziai és Geoinformatikai Szakcsoport és a  
Paksi Atomerőmű Rt. szakmai támogatásával

**Időpont:**  
2007. szeptember 13-14.



**Helyszín:**  
Hotel Orchidea Tengelic

Összeállította:  
Németh András  
PA Zrt. MVIGH MIG MFO ÉMO csoportvezető

Szerkesztette:  
Liszka Ferenc  
PA Zrt. MVIGH MIG MFO ÉMO önálló mérnök

**2007 PA Zrt.**

**PROGRAMFÜZET**

# ÉPÍTÉSI GEODÉZIA A GYAKORLATBAN

szakmai rendezvény és fórum  
a geodéziai tervezői jogosultságról, digitális adatcserékről



**P**ROGRAM: 2007.09.13. (CSÜTÖRTÖK)

8.00 – 9.00 **Regisztráció**  
9.00 **Konferencia megnyitása**

Megnyitó elnök Takács Zoltán főosztályvezető PA Zrt. MVIG MIG MFO  
Előadások levezető elnöke Bohli Antal TMMK  
Kerek asztal beszélgetés levezető elnöke Holéczy Ernő MMK GGT

**Előadások:**

Építési törvény és rendeleti szabályozásának jelenlegi helyzete  
9.15 – 9.35 Kiss Albert (BME-ÁFGT)

Telepítés tervezés és a mérnökgeodézia kapcsolata a gyakorlatban  
9.40 – 10.00 Dr. Móga István (ETV-ERŐTERV Rt.) - A Paksi Atomerőmű üzemi területén létesítendő építmények telepítési eljárása

Kávészünet (15 perc)

Geometriai alapú térinformatikai rendszer helye és szerepe nagy létesítmények üzemeltetésében  
10.20 – 10.35 Mátis László (PA Zrt. MFO) - Paksi Atomerőmű Zrt. Integrált Műszaki Rendszere  
10.40 – 10.55 Mészáros Miklós – Debulay Gábor (PA Zrt GMO) - Gépész szakterület feladatainak megoldása IMR környezetben  
11.00 – 11.15 Rogács Tibor (PA Zrt VIMO) - Villamos szakterület feladatainak megoldása IMR környezetben  
11.20 – 11.35 Hanol Zsuzsanna (PA Zrt ÉMO) - Építész szakterület feladatainak megoldása IMR környezetben  
11.40 – 11.55 Németh András (PA Zrt ÉMO) - Szakterületek közötti geometriai kapcsolat biztosítása, a helyfoglalások alfanumerikus azonosítása, a GIS mint az IMR térinformatikai funkciója  
12.00 – 12.20 Hagen Höfer (Höfer & Bechtel GmbH) - 3D lézeres felmérés az erőművek helyiségeiben

Ebéd szünet (60 perc)

Közművek és ellátó rendszerek nyilvántartásának jelenlegi helyzete  
13.20 – 13.40 Kabács Béla (PGT Kft.) - Digitális genplán, üzemépületek ábrázolása 3D-ben  
13.45 – 14.05 Bartyik János (Umwelt Technik Kft.) - Csatornahálózatok vizsgálata, állapotvizsgálati információk feldolgozása és felújítási terv készítése  
14.10 – 14.35 Dely Ferenc – Lennert József (Geoview Systems Kft) - Szakági nyilvántartások jelene, továbbfejlesztési lehetőségek  
14.40 – 15.30 Kerek asztal beszélgetés (kérdések és válaszok)

Levezető: Holéczy Ernő MMK GGT

15.30 – 16.00 1. nap részvételi igazolás kiadása a regisztráció alapján

**P**ROGRAM: 2007.09.14. (PÉNTEK)

8.00 – 9.00 **Regisztráció**, előadások levezető elnöke Holéczy Ernő MMK GGT, konferencia összefoglaló értékelő Bohli Antal elnök TMMK, konferencia záró elnök Takács Zoltán főosztályvezető PA Zrt. MVIG MIG MFO

**Előadások:**

Mozgásvizsgálatok célja, feladatai és módszerei (példák a gyakorlatból)  
9.00 – 9.10 Dr. Kiss Antal (PhD), BME-ÁFGT - Németh András, Paksi Atomerőmű Zrt. ÉMO: A Paksi Atomerőmű és a BME Általános- és Felsőgeodézia Tanszék együttműködése keretében folyó mozgásvizsgálati, deformációvizsgálati és minőségirányítási kutatás-fejlesztési programok  
9.15 – 9.30 Dr. Dede Károly (BME-ÁFGT) - Deformáció mérés PA Zrt. II.blokk lokalizációs tornya zárófödémén  
9.30 – 9.45 Homolya András (BME-ÁFGT) - Deformáció vizsgálati mérések a Paksi Atomerőmű II. blokkjának lokalizációs torony homlokzatain  
9.45 – 10.00 Dr. Siki Zoltán (BME-ÁFGT) - Mozgásvizsgálati mérések szélső pontosságú feldolgozása, a PA Zrt. II blokk lokalizációs torony példája alapján

Kávészünet (10 perc)

10.10 – 10.30 Deák Ottó (BME Általános és Felsőgeodézia Tanszék) - A Paksi Atomerőmű magassági alappont hálózatának mozgásvizsgálati mérései és feldolgozásuk  
10.30 – 10.50 Gresz István – Nagy István (VITUKI Konzult Zrt.) - Vízügyi létesítmények mozgás vizsgálatainak tapasztalatai  
10.50 – 11.10 Mentés Gyula (MTA GGKI) - Épület és talajmozgások közötti kapcsolat vizsgálata folyamatos dőlésméréssel

Gyakorlati ismeretek és praktikumok mérnöki létesítmények építéséből (autópálya építés, hidak és felüljárók)  
11.15 – 11.35 Jankovics Gábor (FTV Zrt.) - Ipari geodézia kiszolgáltatottsága, elismerése, gyakorlati tapasztalatok szerződéskötéstől műszaki átadásig  
11.35 – 11.55 Péntes László, Szijártó József (Pannon Geodézia Kft.) - Veszprém belvárosa alatt alagútúrásos technológiával épített csapadék csatorna geodéziai munkái

Ingtalan-nyilvántartás és építési geodézia kapcsolata (szerepek és kapcsolódási pontok, dokumentálások és adatkapcsolatok kérdései)  
12.00 – 12.20 Novotny Iván (E.ON Dél-dunántúli Áramszolgáltató Zrt.) - Szakági nyilvántartás és ingatlan-nyilvántartás kapcsolata az E.ON Dél-dunántúli Áramszolgáltató Zrt. gyakorlatában  
12.20 – 12.40 Mácsik Zoltán (Tolna Megyei Földhivatal) - Ingatlan-nyilvántartás és földmérési alaptérkép változásának gyakorlati tapasztalatai szakvizsgálói szemmel

Ebéd szünet (60 perc)

Minőségbiztosítás a mérnökgeodéziában  
13.40 – 13.50 Németh András (PA Zrt. ÉMO) - Paksi Atomerőmű mérnökgeodéziai feladatainak minőségirányítási terve

13.50 – 14.00 Konferencia tapasztalatainak összefoglalása Bohli Antal elnök TMMK  
14.00 Konferencia zárása Takács Zoltán főosztályvezető PA Zrt. MVIGH MIG MFO  
14.20 – 15.00 2. nap és 1-2. nap részvételi igazolás kiadása a regisztráció alapján