

## Földmérő találkozó Szovátafürdőn

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Földmérő Szakosztálya ez évben tizedik alkalommal rendezte meg egyre nagyobb érdeklődés mellett, mintegy 220 résztvevővel az immár hagyományos Földmérő találkozót, amelynek színhelye ezúttal a Görgényi havasok lábánál fekvő Sóvidék jelentős fürdőhelye, Szovátafürdő volt.

Az első nap – a hagyományoknak megfelelően – szakmai kirándulással kezdődött. Az egész napos út során a résztvevők a Székelyföld e vidékének hegyeit átszelő, csodálatos látványt nyújtó Keleti Kárpátok fenyvesei, bércei között kanyargó utakon, a Maros völgye mentén a Parajd–Bucsin hágó–Gyergyószentmiklós–Borszék–Maroshévíz–Szászrégen útvonalon ismerhették meg e táj megragadó szépségeit. A résztvevők egy csoportja Székelyudvarhelyen leróta kegyeletét a közelmúltban váratlanul elhunyt *dr. Márton Gyárfás* professzor sírjánál.

\*

### Szovátafürdő

Szováta a Görgényi-havasok nyugati lábánál, 500–520 m tengerszint feletti magasságban, a kősohegyeiről nevezetes Sóvidék területén helyezkedik el, talán az egyik legnépszerűbb nyári üdülőhely, amelyet a Medve-tónak (2. ábra) és közelében található több kisebb tónak köszönheti. A tó mellett a XIX. század végétől kiépült

üdülőrészt Szovátafürdőnek (Sovata Băi) nevezik. A Medve-tó keletkezéséről számos történet kering. Leírásokból tudható, hogy az 1870-es években a Medve-tó helyén Fórika Sándor tulajdonában lévő kaszáló volt, amelyen a Köröstoplica- és az Aranybánya-patak haladt át (az előbbi bűvópataként folyt, s a fennsík déli felén bukkant a felszínre). Egy másik leírás szerint egy nyárvégi napon hatalmas dörgés mellett a föld megrázkódott, „*s a Pálné-gödre mellett emelkedő sószikla alázuhant, utána hatalmas porfelhő szállt fel, majd a két patak elgátolódott, s tóvá duzzadt*”. Tény, hogy évmilliókkal ezelőtti tenger visszahúzódása után a leülepedett sőrétég alatt a víz barlangokat vájt; egy víznyelő 1875. május 27-én, 11 órakor nagy felhőszakadás során elzáródott, így alakult ki a Medve-tó. A hirtelen keletkezett tavat kezdetben Ilyés-féle tónak, majd 1910-től – kiterített medvebőrre emlékeztető formája miatt – Medve-tónak nevezték el. Különleges természeti értéke, hogy meleg vize helioterikus tulajdonságú, amelyet a felszínén átfolyó két édesvízű patakok eredményeznek. E tulajdonságának köszönhetően mélyebb részein vize egyre melegebb, 2 méter mélységben már az 50–60°C-ot is eléri. A tó hossza 300, szélessége közel 200 méter, vízfelülete mintegy 40 000 m<sup>2</sup>, legnagyobb mélysége 18 méter, sókoncentrációja 250 g‰. A Medve-tó vizét a meddőség gyógyítására használják, de reumatikus és gyulladáscsökkentő betegségek kezelé-



1. ábra Szováta címere



2. ábra A Medve-tó látképe a Danubius Hotelből

sére is javasolják. A nyári főszezon július és augusztus hónapokban éri el csúcspontját, az év többi részében –szálláshely egész évben kapható – csöndes üdülőtelep.

A Medve-tó közelében több kisebb sós vizű tó is található, amelyek közül a leghíresebbek a Zöld-tó, a Vörös-tó és a Fekete-tó. Nevüket szí-  
nük után kapták. A tavak iszapját gyógyiszap-  
fürdőként használják.

### Gyergyószentmiklós

Gyergyószentmiklós a Gyergyói-medence keleti részén terül el, átlagosan 820 m tengerszint feletti magasságban. A város központjában, Székelyföld egyik legszebb főtérén áll Szent Miklós szobra, a fűves részen pedig egy kopjafa látható magyar felirattal: „Maradunk!”.



3. ábra Gyergyószentmiklós címere

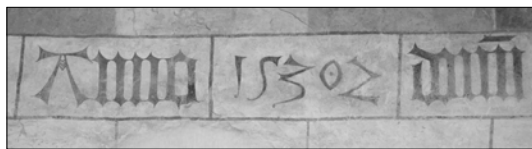
A főteret coft stílusú épületek övezik. Kétségtelenül az 1670-es években a tatárok elől menekült örmény közösség – lélekszámuk 600 fő – alkotta védőfallal körülvett, barokk stílusban, 1733-ban épült örmény katolikus templomot keresik fel legtöbben. Mérete jól tükrözi az örmény közösség egykori gazdagságát, ízlését. A látnivalók közül megemlítjük a régi csillárokat, gyertyatartókat, faragott fapadokat, a kerubokkal díszített szószéket, az egyik oltárt, amely 1756-ban készült.

Gyergyószentmiklós további látnivalója a XV. században épült római katolikus templom, amelyet barokk stílusban átépítettek, de tornya az eredeti, gótikus stílusban pompázik. Említést érdemel a szecessziós stílusú Salamon Ernő Gimnázium épülete is.

Gyergyószentmiklósról lehet eljutni a Gyilkos-tóhoz, a Békás-szorosba, de innen mehetünk Borszékra is.

### Gyergyószárhegy, Gyergyóditró

Gyergyószárhegy a Lázár család kastélyáról nevezetes. A kastély a XV–XVI. században épült reneszánsz stílusban. A kastélyban töltötte gyermekkorát Bethlen Gábor, aki anyai ágon a Lázár családból származott, és akit nagybátyja, Lázár András nevelt.



4. ábra A boltíves bejárat két oldalán lévő felirat

A kastélyt folyamatosan, részletekben újítják fel. A lovagterem színes cserépkályhái nevezetesek. Nyaranta Baráti Képzőművészeti Alkotótábor működik, a művészek egy-egy alkotást hagynak a kastélyban.

Gyergyóditróban, amely valaha a környék leggazdagabb faluja volt, a település méretéhez képest monumentális neogótikus stílusú katolikus templom található, amelyet 1913-ban építettek. A főoltáron lévő szobor karairól márványból készült, szépek a festett üvegablakok, amelyeket Róth Miksa készített.

Gyergyószárhegy és Gyergyóditró közötti úton egy emlékoszlop hirdeti a szárhegyi székelyek 1658-ban a 3000 fős tatár–moldvai martalóc se-  
regek felett aratott győzelmét.

### Borszék

Sokak szerint Székelyföld legszebb fekvésű üdülővárosa. Természeti szépsége mellett jó hegyvidéki levegője, világhírű természetes szénsavas gyógyvize, a borvíz tette igazán nevezetessé. Fénykorában a Monarchia legkedveltebb üdülő- és fürdőhelye volt.

A Borszéken található hetvenkét villa többségét az 1920–1930-as években építették. Az épületek jelentős részét fából készítették, a külső részekre átlósan léceket erősítettek, majd bevakolták, így elegáns kőház hatását keltették. Az üdülők a szocializmus alatt állami tulajdonban voltak, az épületek karbantartásáról gondoskodtak. Majd a Romániában is bekövetkezett rendszerváltás után a korábbi tulajdonosok visszakapták tulajdonukat, azonban az állagmegóvások, a felújítások pénzhány miatt elmaradtak, így az egykor szép üdülő-  
épületek ma siralmas képet mutatnak (5. ábra).

A borszéki borvíz gyógyhatása már évszázadokkal korábban is ismert volt, pl. Báthori Zsigmond a gyulafehérvári udvarába vitetett belőle,

fájdalmas végtagjainak gyógyítására. A borszéki kutak mindegyikéből más-más összetételű borvíz folyik, amelyeket különböző betegségek gyógyítására használnak.

A borvíz palackozását 1806-ban kezdték, a XIX. század végén már Európa szerte ismert volt. A borvízforrások fölé pavilonokat építettek, ezek közül a Kossuth-forrás pavilonja a legnagyobb. A Főkút vizét (6. ábra) Borsec néven palackozzák, amelyet nemcsak Erdélyben, Romániában forgalmaznak, hanem Magyarországon is megtalálható.

Félórás sétával pavilonnal körülvevett mofettához és egy kicsi jégbarlanghoz juthatunk. A mofetta tulajdonképpen vulkáni utóműködésből származó gázkiömlés, amelynek egyes összetevői a bőrön keresztül a véráramba jutva gyógyító hatást fejtenek ki. A gázok között található kéngáz miatt záptojászagú, ezért bűdösfürdőnek is nevezik (a leghíresebb erdélyi mofetta a Torjai-bűdösbarlang).

A jégbarlang a sziklafalban egy keskeny hasadék, amelynek belső falát egész évben jég borítja.



5. ábra A Hét forrás útja egyik romos üdülőépülete



6. ábra A palackozó üzem kútjai

## Marosvécs

A Maroshévíz és Szászrégen közötti úton, Szászrégetől tíz kilométerre van Marosvécs. Nevezetessége a Kemény család reneszánsz stílusú várkastélya és református temploma. Kemény János író (1903–1971) által 1926-ban alapított erdélyi magyar irodalmi társaság a várkastélyban tartotta találkozóit. A társaság szerkesztette a két világháború között legjelentősebb erdélyi lapnak tartott Erdélyi Helikont, amelynek első főszerkesztője Bánffy Miklós, az utolsó pedig Kós Károly volt. Ma az épületben elmeógyógyintézet működik, ezért nem látogatható, csak kívülről tekinthető meg.

A kastély mögötti parkban temették el Kemény Jánost és Wass Albert író (1908–1998) hamvainak egy részét. A sírok mellett látható a Kós Károly által Kuncz László emlékére tervezett faragott kőasztal, aki szintén az Erdélyi Helikon főszerkesztője volt.

(Fotók: HBA)

\*

A következő napon a szakmai program színhelye a Danubius szálloda konferencia terme volt.

Dr. Ferencz József, az EMT Földmérő Szakosztályának elnöke üdvözölte a konferencia

résztevőit és röviden összefoglalta e találkozók történetét, jelentőségét. Az 1990–1999. évek között évenként megrendezett országos szakmai napok célja a szakemberek elszigeteltségének erdélyi és anyaországi kapcsolatteremtésének útján való folyamatos felszámolása és a szakmai feladatok, eredmények, tapasztalatok kölcsönös megismerése volt. 2000-től rendezi meg évente a Szakosztály a Földmérő találkozót, amelynek fő célkitűzése a már létrejött, a kölcsönös érdeklődésen alapuló kapcsolatok további bővítése, az erdélyi és anyaországi előadók, előadások révén a szakmai tapasztalatok kicserélése. Örömmel tapasztalják, hogy a rendezvény iránt az érdeklődés évről-évre bővül, az előadások egyre szélesebb szakterületet ölelnek fel.

Köszöntőjében megemlékezett *dr. Márton Gyárfás* professzorról és az elmúlt évben elhunyt kollégákról, akikről a résztvevők egy perces néma felállással emlékeztek meg.

Megköszönte az MFTTT-nek és a szerző *Hodobay-Böröcz András*nak erre az alkalomra készített, valamennyi résztvevő számára értékes ajándékot jelentő MFTTT–EMT igényes kiállítási falinaptárt.

Befejezésül reményét fejezte ki, hogy a X. Földmérő találkozó hasznos, eredményekben és élményekben gazdag, jó hangulatú, sok szakmai ismeretet nyújtó rendezvény lesz. Ehhez kívánt minden résztvevőnek jó munkát, kellemes szórakozást.

Ezt követően *Horváth Gábor*, az FVM Földügyi és Térinformatikai Főosztályának vezetője köszöntötte a konferencia résztvevőit. Elmondta, hogy a közös történelmi múlt, a közös szakmai gyökerek, az EU tagság teszi szükségessé és lehetővé a további, egyre bővülő együttműködésünket, eredményeink, tapasztalataink kölcsönös megismerését. Megemlékezett *dr. Márton Gyárfás* professzornak kapcsolataink kiépítésében vállalt elvülhetetlen szerepéről, munkájáról.

*Dr. Mihály Szabolcs*, az MFTTT Elnöke a Társaság nevében üdvözölte a konferencia résztvevőit, kifejezve azt a reményét, hogy ez a találkozó, hasonlóan a korábbi évekhez, eredményesen fogja szolgálni az erdélyi és anyaországi résztvevők szakmai, baráti kapcsolatainak erősödését, az elhangzó előadások pedig képet adnak a szakterület fontosabb feladatairól, az elért eredményekről. Tájékoztatta a résztvevőket, hogy a szokásos két-évenkénti vándorgyűlést ez évben Nyíregyházán rendezi az MFTTT, remélve azt, hogy erdélyi kollégáink közül számosan résztvevői lesznek a rendezvénynek.

*Dr. Riegler Péter*, a Geodézia és Kartográfia szakfolyóirat főszerkesztője röviden tájékoztatta a résztvevőket arról, hogy a lap megjelenésének 60 éves évfordulója alkalmából egy jubileumi számot terveznek a nyíregyházi vándorgyűlés időpontjára megjelentetni. Véleménye szerint az eredményes együttműködés és információátadás egyik lehetséges formája az anyaországon kívül dolgozó szakemberek számára a lapban való publikációs lehetőségek biztosítása, illetve kihasználása. Kéri és bátorítja a kollégákat ennek a lehetőségnek a kihasználására, amelyre ez a konferencia és az itt elhangzó előadások is minden bizonnyal jó alapot fognak szolgáltatni.

A plenáris előadások levezető elnökeként *dr. Ferencz József* elsőként *Iván Gyulát* (FÖMI) kérte fel „*A DATR rendszer és nemzetközi vetületei*” című előadásának megtartására. Az előadó összefoglalóan ismertette a FÖMI fejlesztéseként megvalósult, az egységes ingatlan-nyilvántartás térképi rendszerét jelentő fejlesztés eredményét, amely egy valós integrált információs rendszer bevezetését jelenti a magyar földügyi igazgatásban, és egy korszerű, rugalmas megoldást biztosít a kataszteri térképek kezelésében. A fejlesztés előzményeként elmondta, hogy amíg az egységes ingatlan-nyilvántartás jogi részének informatikai leképzése sok éve megvalósult, addig geometriai szegmensének kezelésére végzett fejlesztések most fejeződtek be. A DATR rendszer jól kapcsolódik az ISO LADM (Földügyi Igazgatási Modell) szabványtervezetéhez.

*Katona Zoltán* (FÖMI) „*A szőlő eredetvédelmének térinformatikai megalapozása az Európai borpiaci reformmal kapcsolatban*” című előadásában a szőlő ültetvények országos térinformatikai rendszerét (VINGIS), annak az EU csatlakozást követő támogatások kifizetésében, az ellenőrzésében betöltött szerepét és ennek informatikai megalapozását ismertette. A rendszer 595 borvidéki település és 1653 nem hegyközségi település szőlő ültetvényeit kezeli. A VINGIS a borvidéki tervek elkészítésében, meghatározott fajták eredetvédelmében is segítséget nyújt.

*Hodobay-Böröcz András* (FÖMI) „*A Magyar Köztársaság határokmányainak törvényi kihirdetése*” című előadásában (amelyet a közelmúltban elhunyt *Márton Gyárfás* professzor és *Hetényi Ferenc* emlékének ajánlott) az államhatár vonalának pontos kijelölését tartalmazó határokmányok kezelésével, feldolgozásával kapcsolatos feladatokat ismertette. A határokmányok nemzetközi szerződésnek minősülnek, azokat törvényben

kell kihirdetni. Tekintve, hogy a határokmányok jelentős része hagyományos, papíralapú adathordozón áll rendelkezésre, a kihirdetés érdekében ezek számítógépen történő kezelhetősége vált szükségessé. Az előadás a digitális másolat készítés lépéseit foglalta össze. A szkennelt és összefűzött pdf állományok jó minőségűek, jól olvashatók, a fotózással előállított másolatok szintén jól használhatók. Az elkészült és DVD-re másolt okmányok megkönnyítik a határmunkákat, megvalósult a nagyrészt több mint 80 évvel ezelőtt készült okmányok archiválása, amelyeket szakmai felhasználásuk mellett a történészek, más kutatók is tanulmányozhatnak.

A TAKARNET24 projektről adott tájékoztatót Doroszai Tamás (FÖMI). A projekt a földhivatali adatok szélesebb körű, interneten keresztül elérhetőségét tűzte ki célul napi 24 órás rendelkezésre állással. A projekt eredményeképpen az ügyfelek az Elektronikus Kormányzati Gerinc-hálózat segítségével a Kormányzati Portálon rendelkezésre álló Központi Ügyfélkapun keresztül bármikor, bárholonnan közhiteles információt kaphatnak az ingatlanok adatairól, az adatokban bekövetkezett változásokról, míg a szolgáltatással kapcsolatos fizetési kötelezettségüket az Elektronikus Fizetési Rendszeren keresztül teljesíthetik. A rendszer tervezett „éles” bevezetési határideje 2010-es év harmadik negyedévének vége.

Dr. Rákossy Botond József (GEODIS): „ROMPOS (Romanian Position Determination System) – gyakorlati bemutató Topcon eszközökkel” címmel megtartott előadásának első részében ismertette a

- ROMPOS DGNS valósídejű (0,5 – 3 m megbízhatóság)
- ROMPOS RTK kinematikus valósídejű (2 cm – 0,5 m) és a
- ROMPOS Geodetic (2 cm alatti) rendszer jellemzőit, és azt, hogy az elmúlt évek fejlesztésének eredményeként 2006-ban 28 db, 2008-ban 43 db permanens állomással működött a rendszer.

Ezt követően a TOPCON néhány új fejlesztésű műszerét ismertette, majd a gyakorlati bemutatóra is sor került.

A plenáris ülést követően – most első ízben – szekcióüléseken folytatódta tovább az előadások.

A „Szakhatósági és nemzetgazdasági feladatok” szekció munkája dr. Rákossy Botond József „PAD konverzió – vagy diverzió” című előadásával kezdődött.

A térképi megjelenítés és a hozzákapcsolódó adatok tekintetében összefoglalta azokat a tennivalókat, amelyek együtt biztosíthatják az egyéges nyilvántartás követelményeit. A helyzetet nehezíti, hogy 1999-ig csak Erdélyben létezett ingatlan-nyilvántartás (telekkönyv). A térképi alapokat illetően azt látták, hogy teljes körű felmérés nem történik, ugyanakkor nőtt az ingatlan piaci nyomás az elmaradások rendezésére. Szükségmegoldásként csak azoknak az ingatlanoknak a felmérését végzik el, amelyek adásvétel, hagyaték, építkezés, banki hitel stb. miatt elkerülhetlenné vált. Ezzel az eljárással 8 év alatt 4 millió ilyen egyedi felmérés készült, egy sor jogi, műszaki kérdés tisztázása nélkül. A felmerült ellentmondásokra keresett választ rövid összefoglaló előadásában.

Herczeg Ferenc (FÖMI) „A magyar polgári topográfia evolúciója” című előadásában áttekintést adott a magyar topográfia közel 250 éves evolúciós (fejlődési) folyamatáról, amivel azt kívánta bemutatni, miként jöhetett létre a jelenkori objektumorientált digitális topográfiai térkép.

Részletesen ismertette az 1763–1785 közötti első, 1:28 000 méretarányú katonai felmérés, az 1806–1869 közötti második katonai felmérés, majd az 1869–1887 közötti harmadik katonai felmérés munkálatait. 1951–1978 között kezdődött meg a topográfiai újfelmérés, amely kezdetben 1:5000, majd 1957-től 1:10 000 méretarányban készült.

Ezt követte 1976–1999 között az EOTR felújítás, majd 1998-tól a topográfiai térképek digitális aktualizálása. Az elmúlt évben indult az objektum orientált adatbázis létrehozása.

Körmeny Endre (Geodéziai és Geofizikai Szolgáltató Kft.) előadásában a radartechnológia, mint roncsolás mentes, olcsó, gyors kutatási technológia lehetőségeiről „A modern geodézia sokrétűsége” című előadásában adott átfogó ismertetést. Az alkalmazás lehetőségeit konkrét példákon keresztül mutatta be.

Nagy István (Geotop Kft.) „Tér-Képek – Képek a térképészetben” a papír alapú térképeknek a digitális térképkészítésben való felhasználási lehetőségeit, technológiáját (szkennelés, fényképezés) foglalta össze. Az alapfogalmak (pixelméret, RGB, CMYK színterek stb.) rövid ismertetése után kitért az ilyenkor elkerülhetetlen transzformáció szükségességére is. Összefoglalta azokat a hibaforrásokat, amelyeket a felhasználók a digitális térkép készítés során a leggyakrabban elkövetnek.

Dr. Ferencz József (MASTER CAD Kft.) „A MASTER CAD Kft. térmodellezést támogató

*új földi adatgyűjtési és adatfeldolgozási technológiája*” című előadásában fejlesztésük újabb állomását, a fotogrammetriával támogatott új földi adatgyűjtési és adatfeldolgozási technológiát ismertette. Összefoglalta az így előállított új termékek iránt érdeklődő felhasználói kört, a technológia alkalmazási lehetőségeit, lényegesebb elemeit, az előállítható termékek körét. A kialakított új eljárás a már korábban is alkalmazott egyszemélyes földi felmérési és a fotogrammetriai alapú technológia megfelelő kombinációját jelenti. Várhatóan ez az eljárás figyelemre méltó konkurense lesz a geodéziai és lézerszkennelésen alapuló technológiáknak.

Ezt követő előadásában *dr. Ferencz József* ismertette a SONY DSLR-A350X digitális kamera kalibrálásának tapasztalatait, annak eredményeit foglalta össze, amelyek ismerete elengedhetetlen előző előadásában bemutatott technológia alkalmazásánál. A kalibrálási rácsról készített fényképek kiértékelése automatikusan történik, a belső tájékozási adatokat külön fájlban regisztrálja a kiértékelést végző program. A módszer felhasználóbarát, az elért eredmények biztosítják a fotogrammetriai kiértékeléssel elérhető, a 3D térmodellezésben elvárt pontosságot.

*Erdélyi Marcell* (MASTER CAD Kft.) „*Kísérleti DSM térmodellezési munkák*” című előadásában a térmodellezést támogató új földi adatgyűjtési és adatfeldolgozási technológiával megvalósított kísérleti 3D térmodellezési munkákat ismertette. Az új technológia egyik eleme a fényképalapú szkenneléssel előállítható pontfelhő, ami további meghatározott pontokkal, egyenesekkel, görbékkel, felületekkel bővíthető. Alkalmazásának eddigi tapasztalatait, gazdaságossági összetevőit is értékelte előadásának összefoglalójában.

Az „*Önkormányzati feladatok*” szekció első előadója *Márton Huba* (Geotop Kft.) volt. Előadásának címe: „*Szováta város térinformatikai rendszere*”. A szovátai önkormányzat és a Közügyminisztérium által finanszírozott térinformatikai projekt 1998-ban indult. Jelenleg a belterület 80%-ának részletes felmérése elkészült, amelyhez objektumorientált digitális térkép, ingatlan- és közműadatbázis készült. Az előadó az alkalmazott technológiát, a felépített adatstruktúrát és a projekt során szerzett tapasztalatokat foglalta össze.

*Bokor Zoltán* (Geotop Kft.) előadásában a 2008 tavaszán végrehajtott légifényképezés felhasználásával Temesvár belterületéről készített nagyfelbontású ortofotót és a város erre helyezett 3D épületmodelljét ismertette.

*Fancsalí Csaba* (Geotop Kft.) Temesvár GNSS hálózatáról tartott előadásában beszámolt arról, hogy a város geodéziai hálózatának meghatározása 2004–2008 között a ROMPOS rendszer Temesváron működő permanens állomására támaszkodva történt. A városi hálózatba az országos geodéziai hálózat 7 db első rendű és 6 db másodrendű pontját is bekapcsolták.

*Takáts Nándor* (Geotop Kft.) előadásában röviden ismertette Temesvár építésügyi hatósága által alkalmazott hatósági eljárási rendet, nyomtatványokat. Bemutatta, hogy ezek használata hogyan egyszerűsíthető és egységesíthető a Fólium dokumentkezelő programmal. Ismertette eddigi tapasztalataikat.

*Nemes Botond* (Geotop Kft.) előadásában összefoglalta az ortofotó készítés munkafolyamatát és azt, hogy Temesvár ortofotóinak elkészítése során milyen nehézségekkel szembesültek, illetve milyen tapasztalatokat szereztek.

*Papp Attila* (Geotop Kft.) „*Fejlesztések a Doc-Cad 7 progamban*” című előadásában bemutatta a program legújabb fejlesztéseit. Ez a rendszer alkalmas arra, hogy a romániai Kataszteri és Közhitelű Ingatlan-Nyilvántartási Ügynökség által előírt dokumentumokat elkészítse, nyilvántartsa és egységesen kezelje a szöveges és grafikus adatokat.

*Demeter Zsolt* (Geotop Kft.) előadásában a légifotózás korai történetét mutatta be sok és szakmatörténeti szempontból is érdekes fényképpel illusztrálva egészen a távérzékelés megjelenéséig.

Az egész napos szakmai program befejezését követően baráti összejövetellel, díszvacsorával zárult a X. Földmérő találkozó hasznos, eredményes és jó hangulatú programja. Köszönet ezért a szervező kollégáknak, az előadóknak.

Új eredmények, tapasztalatok átadása, a baráti kapcsolatok további erősítése érdekében és szándékával reméljük egy év múlva ismét találkozunk.

*Dr. Riegler Péter*

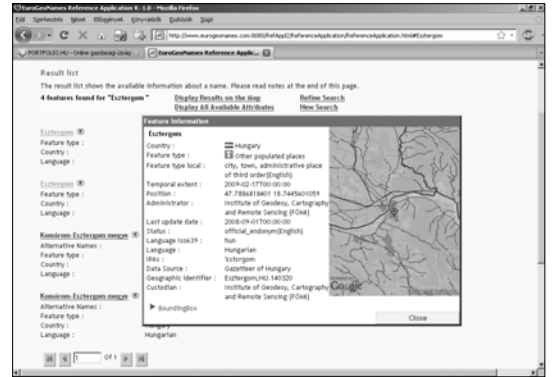
## Az EuroGeoNames projekt

Az európai országok földügyi és térképészeti hivatalainak szervezete, az EuroGeographics 2005-ban hirdette meg a kontinens országainak földrajzinév-tár-adatbázisait hálózaton részlegesen elérhetővé tevő EuroGeoNames (EGN) projektet ([www.eurogeonames.com](http://www.eurogeonames.com)). A programba Magyarország is bekapcsolódott. Olyan földrajzinév-kereső rendszerről van itt szó, amely a résztvevő országok hivatalos névtári neveit teszi megtalálhatóvá az interneten. Az Európai Bizottság Információs Társadalom Főigazgatósága által meghirdetett eContentplus programja által finanszírozott projekt a német Szövetségi Geodéziai és Kartográfiai Hivatal (BKG) koordinálásában valósult meg.

A hivatalos futamidőt lezáró február eleji brüsszeli értekezletig hét ország (Ciprus, Hollandia, Lettország, Magyarország, Németország, Norvégia és Szlovénia) adatai váltak elérhetővé a tesztüzem keretében a központi lekérdező rendszeren keresztül. A lekérdezés a projekt honlapjáról indítható.

Mint ismert, az állami alapadatokhoz (állami térképekhez) kötődő, és számos más területen, de a köznapi életben is használt magyarországi hivatalos földrajzi neveket a földmérési és térképészeti tevékenységről szóló 1996. évi LXXVI. törvény, illetve a magyarországi hivatalos földrajzi nevek megállapításáról és nyilvántartásáról szóló 303/2007. (XI. 14.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően a Földmérési és Távérzékelési Intézetben (FÖMI) tartják nyilván. Az egyes nevekre vonatkozó, minden háttérinformációt (pl. részletes forrásjegyzéket, magassági adatot, KSH-kódot stb.) tartalmazó rekordokat a FÖMI jogszabály alapján szolgáltatja a 63/1999. (VII. 21.) FVM–HM–PM együttes rendelet előírásai szerint. Korlátozott formában a nevek eddigi is elérhetők voltak az Intézet honlapján (<http://www.fomi.hu/>), lehetővé téve a típus és megye szerinti névkeresést. Az EGN jelenlegi tesztüzemi állapotában az érdeklődő egyebek mellett a keresett objektum típusára (pl. lakott hely, vízfolyás stb.), WGS84 földrajzi koordinátáira, IPA átírására, befoglaló négyszögére (bounding box) vonatkozó adatokat talál. A jelenleg angol nyelven működő keresőrendszert a későbbiekben magyarul is elérhetővé kívánjuk tenni.

A központi lekérdezés ezen a webhelyen indítható: [www.eurogeonames.com:8080/RefApp12](http://www.eurogeonames.com:8080/RefApp12). Példaként „Esztergom” név keresésekor az alábbi eredményhez jut a lekérdező:



A számítógépen (interneten) elérhető, országos hivatalos térinformatikai alapadatokból felépítendő európai téradat-infrastruktúra (ESDI) hozzáférhetőségét célul kitűző INSPIRE kezdeményezés egyik kiemelt adatkörét a földrajzi nevek alkotják. A most kialakított rendszer már az említett kezdeményezés által ajánlott, az ESDI számára egységesen kezelt földrajzi nevek irányába mutat.

*Pokoly Béla*

**Tájékoztatjuk kedves olvasóinkat, hogy a Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság programjairól, híreiről rendszeresen tájékozódhatnak honlapunkon is.**

**Címünk: [www.mfttt.hu](http://www.mfttt.hu)**

**MFTTT vezetőség**

## Tudományos ülés a BME Általános- és Felsőgeodézia Tanszékén

2009. április 23-án a 2009. évi Vásárhelyi Napok keretében

- *dr. Sárközy Ferenc* egyetemi tanár 75.,
- *dr. Krauter András* c. egyetemi tanár 70.,
- *dr. Kiss Antal* ny. egyetemi docens 70.

születésnapja alkalmából a BME Általános- és Felsőgeodézia Tanszékének Oltay-termében tudományos ülés volt. Az alábbiakban felsorolt előadások bevezetőjeként *dr. Ádám József* egyetemi tanár, az MTA rendes tagja, tanszékvezető köszöntötte az ünnepeltet, az építő- és földmérő-mérnöki szakterületről megjelent kollégákat, az egyetemi munkatársakat és hallgatókat, továbbá valamennyi vendéget.

A tudományos ülésen a következő előadások hangzottak el:

10. 00 Megnyitó: *dr. Ádám József* akadémikus, egyetemi tanár, tanszékvezető
10. 15 *Dr. Lovas Antal* egyetemi docens, a BME Építőmérnöki Karának dékánja: BSc. és MSc. képzés az Építőmérnöki Karon
10. 30 *Hörcsöki Ferenc* okl. mérnök, Hungeod Kft.: Távmerők és mérőállomások alkalmazása a geodéziában

10. 45 *Németh András* okl. mérnök – *Újvári Endre* okl. mérnök, Paksi Atomerőmű Zrt., és *dr. Móga István* okl. mérnök, ETV-ERŐTERV Zrt.: Geodéziai munkák a Paksi Atomerőműben
11. 00 *Noéh Ferenc* adjunktus, Általános- és Felsőgeodézia Tanszék: Kiegyenlítés fokozatos közelítéssel
11. 15 *Dr. Takács Bence* adjunktus, Általános- és Felsőgeodézia Tanszék: Működik az EGNOS?!
11. 30 *Dr. Siki Zoltán* adjunktus, Általános- és Felsőgeodézia Tanszék: A térinformatika oktatása a szakmérnök-képzésben az Általános- és Felsőgeodézia Tanszéken
11. 45 *Dr. Rózsa Szabolcs* egyetemi docens, Általános- és Felsőgeodézia Tanszék: GPS alkalmazása a légkörben található vízgőz mennyiségének becslésére
- Nekünk, egyetemi oktatóknak elsősorban az oktatással, a kutatással és a műszaki fejlesztéssel, tervezéssel, szakértéssel kell foglalkoznunk. Arra nem vállalkozhatunk, hogy pontos számot mondjunk, valójában hány tantárgyat oktattak az ünnepelték több mint négy évtizedes tanári



1. ábra Az ünnepelték (jobbról balra): *dr. Sárközy Ferenc*, *dr. Krauter András*, *dr. Kiss Antal*



pályafutásuk során a nappali, a levelező, a szakmérnöki és a doktori képzésben.

Megemlíjtük, hogy tanszékünkön jelenleg közel 160 tantárgyat gondozunk. Nyugdíjasként dr. Sárközy Ferenc ny. egyetemi tanár a *Geodézia mérőgyakorlat nappali; Bevezetés a geoinformatikába I, II., Geoinformatika I, II., Geoinformációs modellezés I, II, III. szakmérnöki és Kataszteri információs rendszerek, Térbeli adatmodellek és adatbázisok, Automatizált felmérés a mérnökgeodéziában* doktori tantárgyakat oktatja. Dr. Krauter András c. egyetemi tanár a *Geodézia I, II, A GPS elmélete és felhasználása, GPS az építőmérnöki gyakorlatban nappali, Korszerű adatgyűjtési eljárások III, Globális Helymeghatározó rendszerek I, II., Elektronikus geodéziai műszerek, Kutatásmódszertan* szakmérnöki és *Műholdas helymeghatározó rendszerek* doktori kurzusokat tanítja. Dr. Kiss Antal ny. egyetemi docens *Geodézia I, II, Építésirányítás mozgásvizsgálatok, Minőségbiztosítás a mérnökgeodéziában, Geodézia mérőgyakorlat nappali, Minőségbiztosítás az építőiparban* szakmérnöki tantárgyakat oktatja. Bizonyára ők maguk sem tudják, hogy ha a mérőgyakorlatokon eltöltött napjaikat megpróbáljuk megbecsülni, akkor évenként 20 nappal, és háromszor 43 évvel számolva hármuknak 2580 nap, vagyis 7,07 év jön ki.

Az oktatási tevékenységükhöz tartozik még, hogy dr. Sárközy Ferenc professzor úr 1968–1991 között tanszékvezető, valamint hosszú ideig karunk dékán-helyettese is volt. Dr. Krauter András tanár úr 1993–1996 között volt tanszékvezető és korábban évekig vezette a Laboratóriumot, mint önálló oktatási egységet. Dr. Kiss Antal tanár úr megbízott tanszékvezető-helyettes volt 1986–2001 között.

Mindhárman számos egyetemi jegyzetet, segédletet írtak, új tantárgyakat vezettek be az oktatásba. Meg kell említeni dr. Sárközy Ferenc tanár úr *Geodézia* könyvét, dr. Krauter András tanár úr *Geodézia* jegyzetét (ma is ebből tanítjuk a Geodézia I, II. tárgyakat), és érdekességként dr. Kiss Antal tanár úr egyik korábban oktatott tantárgyát: az Űrhajós geodéziát.

Dr. Sárközy Ferenc kutatási területe kezdetben a hálózatok kiegyenlítése, optimalizálása volt, majd a rádiótávmerőkkel és az elektrooptikai távmérőkkel kezdett foglalkozni. Mindig fogékony volt az új technológiák bevezetése iránt, így természetes, hogy a számítástechnika geodéziai alkalmazásának lehetőségei a térinformatika, a GIS függvények és a térbeli interpoláció kutatása felé irányították érdeklődését.

Dr. Krauter András először a mikrohullámú távmérés meteorológiai korrekcióinak meghatározásával és az interferencia elv alapján működő távmérőkkel foglalkozott. Később érdeklődése az elektrooptikai távmérők és tahiméterek kifejlesztésekor ebbe az irányba változott. A műholdas geodéziai helymeghatározás pontossági kérdéseivel és építőipari alkalmazásával Magyarországon az elsők között kezdett foglalkozni.

Dr. Kiss Antal kutatási érdeklődése kezdettől a mérnökgeodézia felé irányult. Először a pontjeltek irányzását befolyásoló fizikai paraméterekkel foglalkozott, majd az építési munka minőségét befolyásoló szerkezeti mozgások és deformációk komplex meghatározási lehetőségeit vizsgálta. Több publikációja jelent meg a minőségbiztosítás, minőségirányítás témakörökben.

Több mint negyven éves egyetemi életpályájuk alatt a tanszék tervezési, műszaki fejlesztési és szakértési munkáiban mindhármuknak vezető szerep jutott. Nagyon sok kiemelt nagyberuházás geodéziai feladatában vállalt szakértő szerepet a tanszék, és mind témavezetőként, mind közvetlen



2. ábra Dr. Ádám József akadémikus, tanszékvezető köszönti az ünnepeltekkel, mellette dr. Lovas Antal dékán

munkatársként részesei voltak a feladatok végrehajtásának. Mindezen munkák közül első helyen kell kiemelni a Paksi Atomerőmű építésének geodéziai munkáiban vállalt szerepet, amelyről az ülésen előadást is hallhattunk.

*Dr. Adám József* professzor úr kiemelte, hogy ezek a tanszéki munkák elősegítették az oktatók, kutatók, tanszéki munkatársak alkotó közösséggé alakulását. Megemlékezett arról, hogy az ünnepeltekkel 1965-ben együtt kezdte egyetemi munkáját *Zsilák István*, akit 1973. április 19-én bekövetkezett tragikus halála megakadályozott abban, hogy oktatói, kutatói pályafutása kiteljesedjék.

A szakmai előadások előtt *dr. Lovas Antal*, az Építőmérnöki Kar dékánja az új felsőoktatási képzési rendszerről, a kari tantervekről és létszámadatokról tartott ismertetőt. Ezután olyan szakmai előadások következtek, amelyek témája

az ünnepeltek kutatási területeihez kapcsolódik, és ezeket egyrészt a geodéziai gyakorlatban dolgozó szakemberek, másrészt a tanszék fiatal oktatói tartották.

Az ünnepelteknek a MH Geoinformációs Szolgálat részéről *Tóth László* okleveles mérnök ezredes, szolgálatfőnök, a Paksi Atomerőmű Zrt. és ETV-ERŐTERV Zrt. részéről *Németh András*, *Újvári Endre* és *dr. Móga István* adott át ajándékot.

A tudományos ülés a tanszék Bodola-termében (komparáló terem) meleg hangulatú fogadáson, kötetlen beszélgetéssel fejeződött be.

*Dr. Dede Károly*

Az ünnepelteknek olvasóink, a GK szerkesztőbizottsága és szerkesztősége nevében szívből gratulálunk!

*Szerkesztőség*

## Magyar tagság az Európai Földmérők Tanácsában

Az Európai Földmérők Tanácsának (Comité de Liaison des Geometres Européens –CLGE) 2009. március 27-én, Krakkóban megrendezett nagygyűlésén ünnepélyes keretek között fogadták el Magyarország és Szlovénia jelentkezését a szervezetbe. Ezzel lehetőség nyílik a magyar földmérő társadalom érdekeinek európai szintű képviseletére, a nemzetközi szakmai kapcsolatok erősítésére és egyáltalán a földmérés, mint szakma, mint közösség jobb megjelenítésére.

### Röviden a CLGE-ről

A CLGE szervezetét 1972-ben a FIG (Fédération Internationale des Géomètres) wiesbadeni kongresszusán alapították 9 tagállam részvételével. Az alapításkori legfontosabb cél az volt, hogy a Római Szerződésben foglaltakat érvényesítsék a földmérési társadalomra nézve. A Római Szerződés, amelynek 1957. március 25. aláírásával létrehozták az akkori Európai Gazdasági Közösséget, a mai Európai Unió legfontosabb közösségi jogforrása. A Szerződés az áruk, szolgáltatások, tőke és munkaerő szabad áramlását, egységes elvek szerint működő közös piacának kialakítását fogalmazza meg. A CLGE alapításakor tehát ezen elvek földmérőkre való kiterjesztését tűzték ki célul.

A fenti elveket a CLGE a következő célokon keresztül kívánja érvényesíteni:

- folyamatos fórumot biztosítani az európai földmérők számára,
- szakmai partnerkapcsolatok és együttműködés Európán belül,
- határokon átnyúló tudástranszfer és tapasztalatcsere,
- tanácsadói szolgáltatások a tagországok, nemzeti szakmai szervezetek, illetve az Európai Unió számára,
- a képesítések értékének, a szolgáltatások színvonalának fenntartása, növelése,
- a földmérési szakma megjelenítése,
- részvétel a kapcsolódó szakmai szervezetekben.

A szervezet jelenleg minden EU tagállamot magában foglal, sőt Svájc és Norvégia is csatlakozott. A CLGE tagdíjából és szponzorációból befolyt összegekből gazdálkodik. A támogatók között szerepelnek olyan vállalatok, mint a Leica Geosystems AG, az ESRI stb.

### A CLGE magyarországi képviselete

Azok után, hogy a CLGE az elmúlt években kiteljesedett Európában és egyre nagyobb szakmai tekintélynek örvend, időszerűvé vált Magyar-

ország számára is a csatlakozás. A kezdeti tárgyalásokat a magyar szakmai nemzetközi kapcsolatok építésében aktív *dr. Remetey-Fülöpp Gábor* (HUNAGI főtitkár) kezdeményezésére *dr. Mihály Szabolcs*, az MFTTT elnöke bonyolította. Ezt követően hazai egyeztetések történtek a két további érdekelt hazai szakmai szervezet vezetőivel, *Biró Gyulával*, a Magyar Földmérők és Geoinformatikus Vállalkozók Egyesülete elnökével, valamint *Holéczy Ernővel*, majd *Farkas Imrével*, a Magyar Mérnöki Kamara illetékes szakmai tagozatának vezetőjével.

Azon igyekezetük részeként, hogy a magyar földmérési szakma érdekeit az Európai Unió szintjén is képviseljék és érvényesítsék, a Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság (MFTTT), a Magyar Mérnöki Kamara, Geodéziai és Geoinformatikai Tagozata (MMK GGT), valamint a Magyar Földmérő és Geoinformatikai Vállalkozások Egyesülete (MFGVE) megállapodtak egy közös képviselet létrehozásában és működtetésében a CLGE-n belül a Földmérők Európai Tanácsának Magyarországi Képviselete (FETMK) névvel. Az együttműködő szervezetek megállapodtak abban, hogy a közös költségeket taglétszámuk arányában viselik, valamint hogy rendelkezésre bocsájtják emberi erőforrásaikat, kommunikációs csatornáikat, adat- és tudásbázisukat a felmerülő tevékenység elvégzéséhez.

A CLGE magyarországi képviseletét két delegált képviselő látja el. A képviselői státusz egyike visszahívásig állandó, míg a másik évente megújítandó az együttműködő felek által rotációs alapon tett jelöléssel. A három alapító szervezet kinyilvánított szándéka szerint az állandó képviseletet (visszahívásig) *Gombás László* (Leica Geosystems Hungary Kft.) látja el. A képviseleti tevékenység felügyeletét az együttműködő szervezetek elnöki szinten biztosítják.

### A krakkói nagygyűlés – folyamatban lévő ügyek

2009. március 27–28-án, Krakkóban rendezték meg a CLGE ([www.clge.eu](http://www.clge.eu)) idei első nagygyűlését, amelyen 26 országból 55 képviselő vett részt.



*Marek Siwiec (alelnök, EU Parlament) beszédet mond*

Magyarországot *Gombás László* képviselte. A meglehetősen sűrű munkaprogramok (éves pénzügyi jelentés, új weblap, szervezési kérdések stb.), fejlemények közül a legfontosabbak az alábbiak voltak:

#### 1. A folyamatban lévő EU szintű földmérési etikai kódex tárgyalása

Folyamatban van a földmérési tevékenységet európai szinten szabályozó etikai kódex kialakítása (Code of Conduct for European Surveyors). A kódex

tervezte az Európai Tanács vonatkozó dokumentuma [*Enhancing the quality of services in the Internal Market. The role of European codes of conduct (EC, 2007)*] alapján készült. Ezen útmutatás alapján a CLGE tagországok összevetették a saját nemzeti etikai kódexeiket, majd többszöri egyeztetés után megírták a jelenleg is formálódó verzióját. A dokumentum végleges elfogadása az őszi nagygyűlésen várható. Ha a rövid idő még engedi, igyekszünk magyar oldalról is – nyilván a szakma bevonásával – hozzászólni a kódexhez.

#### 2. Földmérő diák és gyakornok csere program

Döntés született arról, hogy a CLGE felkarolja a földmérési oktatási intézményekben tanulók, illetve frissen végzett szakemberek nemzetközi gyakorlatszerzését csere programon keresztül. Ennek értelmében a tagországok a szakmai szervezetek segítségével a földmérési vállalkozásoknál keresnének határozott idejű munkalehetőséget a külföldi diákok/gyakorlatosok foglalkoztatására. Ezzel a fiatal szakemberek külföldi gyakorlatszerzését kívánja a CLGE előmozdítani, de a fogadó vállalatok számára is jó lehetőség adódhat a nemzetközi kapcsolatok kialakítására.

#### 3. Jelentés más EU szervezetekkel való együttműködésről

A hatékony és eredményes működés érdekében szükséges, hogy a CLGE és a hasonló szakmai szervezetek együttműködjenek (ne dolgozzanak feleslegesen ugyanazon egymástól függetlenül, vagy éppen ellenkezőleg, összefogva érvénye-

sülhessenek a szinergia-hatások). Ennek megfelelően kiterjedt egyeztetések folynak olyan szervezetekkel, mint az Euro-Geographics, CEPLIS, EgoS, Geometer Europass stb.

#### 4. EU parlamenti ügyek

Ebben a szekcióban különböző, a földmérési szakmát érintő EU parlamenti ügyek kerültek bemutatásra olyan előadóktól, mint pl. Marek Siwiec úr az EU Parlament Alelnöke.

#### 5. Magyarország és Szlovénia tagságának elfogadása

Külön napirendi pontként szerepelt a két új jelentkező (Magyarország és Szlovénia) tagsági kérelmének ünnepélyes elfogadása. Megfigyelőként jelen volt Oroszország, és már érdeklődik Törökország is.

#### 6. Ország-jelentések

A CLGE egyik folyamatos tevékenysége, hogy a tagországok földmérési iparágáról (vállalkozások, közszféra, oktatás stb.) egy adott szempontrendszer szerinti ország-jelentést készít, és azt évente frissíti. A jelentések (ún. Allan riport, a szerző Arthur L. Allan, University College, London, 1995) után alapján az egyes országok összehasonlíthatók, és könnyebben azonosíthatók a legjobb gyakorlatok. Egy adott év során történt változásokról, illetve új belépő esetén magáról az országról a naggyűlésen rövid prezentációt tart-



Magyarország bemutatása  
(Gombás László)

nak a képviselők. Ennek megfelelően megtörtént Magyarország bemutatása is, a visszajelzések alapján sikeresen.

#### Összefoglalás

Fontos lépést tett a három magyarországi szakmai szervezet, amikor döntést hozott a CLGE-hez való csatlakozásról. Gyakorlatias és jó elképzelés a Római Szerződés minél kézzelfoghatóbb érvényesítése a földmérő társadalom érdekében. Különösképpen azért is, mert függetlenül a nemzetektől, azok gazdasági fejlettségi szint-

jétől, nagyon hasonló problémákkal néz szembe mindenki. Olyan kérdéseket kell tisztázni, mint a végzettségek harmonizációja, kölcsönös elfogadása, melyik nemzet mit ért a földmérői tevékenység alatt (nem egyértelmű). Felmerültek továbbá olyan gazdasági/intézményi témák is, mint az állami földmérési-térképészeti szervezetek piaci szerepvállalása, amelyre szerte Európában nincs megnyugtató válasz, vagy kipróbált modell.

A jövőre nézve a legfontosabb általános cél a magyar földmérési társadalom minél közvetlenebb bekapcsolása a nemzetközi szakmai tevékenységekbe. Ennek első hazai lépése a képviselői szervezet mielőbbi felállítása, majd a szakma aktív bevonása a fentiekben is említett tevékenységekbe (csereprogramok, EU szintű közös szabályzatok, információ/tudáscsere, szakmai networking stb.).

Gombás László

## HELYREIGAZÍTÁS

Tisztelt Olvasóink!

A 2009/5 számban, a Fasching Antal díj történetének leírásában a kitüntetettek felsorolásából kimaradtak az 1997. évben – a 30 éves földügyi szakigazgatás ünnepi ülésén – átadott elismerések, amelyben *Varga Jánosné, dr. Varga Tóth Antal, Oláh Béla, Bolla Gyula* és *dr. Fenyő György* részesültek.

Ugyanezen cikk (34. oldal bal hasáb első bekezdése végén) tévesen szerepel Szádeczky-Kardoss keresztnéve, amely helyesen *Szádeczky Kardoss Gyula*

A hibáért – a szerző nevében – elnézést kérünk!

Szerkesztőség

## MFTTT IB

2009. május 26-án, a Bosnyák téri Térképész Székházban, a FÖMI I. emeleti Kistanácstermében, a szokásos évi Választmányi ülés és Közgyűlés előtt tartotta az MFTTT Intézőbizottsága ülését.

Az első napirendi pontban *Uzsoki Zoltán* és *Kenderes Dóra* előterjesztette a 2008. évi főtítkári beszámolót és a közhasznúsági jelentést, majd a második napirendi pontban *Várnay György* tett jelentést a Felügyelő Bizottság elmúlt évi munkájáról, a Társaság tevékenységével kapcsolatos ellenőrzések eredményeiről. A harmadik napirendi pontban a testület mindhárom jelentést egyhangúlag elfogadta, és javasolta azok Választmány, illetve Közgyűlés elé terjesztését. (A beszámolók jelen számunk 3–8. oldalain teljes terjedelemben olvashatók).

A negyedik napirendi pont témája a társaság alapszabálya módosításának elfogadása volt. A *dr. Papp Iván* vezetésével és *Bartos Ferenc*, *Uzsoki Zoltán*, valamint *Winkler Péter* részvételével működő bizottság – a tagtársak bevonásával – hónapok óta dolgozott a tervezeten, és vitte annak részleteit az IB két ülése elé vitára és

egyeztetésre. Az alapszabály módosítási tervezetet kisebb módosításokkal az IB elfogadta, azt a Választmány és a Közgyűlés elé terjeszti.

Egyebek napirendi pontban előbb *Uzsoki Zoltán* tájékoztatást adott az idei Vándorgyűlés jó ütemben haladó előkészületeiről, a már pontosított programról, a jelentkezési feltételekről. Ezt követően az IB határozatot hozott a Geodézia és Kartográfia folyóirat jubileumi különszámának megjelenéséről, melyet 1000 példányban nyomtatnak ki. A kiadványt a Társaság a Vándorgyűlés befizetett résztvevői számára térítésmentesen, a nyíregyházi regisztráció helyszínén, a további igénylők számára 1000,- Ft egységáron biztosítja. Végül *dr. Klinghammer István* javasolta egy őszi ankét megszervezését a több éve bevezetett, uniós célokat tükröző bolognai oktatási rendszer magyarországi szakterületi hatásának tapasztalatairól.

Szintén egyebek napirendi pontban elhangzott még rövid, értékelő tájékoztatás a FIG, a CLGE munkájáról, az EMT Szovátán tartott májusi konferenciájáról, valamint a GK szakfolyóirat jubileumi számának megjelenés előtti munkálatairól.

## MFTTT FELHÍVÁS

*Tisztelt Tagtársak!*

A Geodézia és Kartográfia  
132 oldalas jubileumi különszáma  
1000,- Ft+ÁFA áron  
a Társaság titkárságán  
– előzetes egyeztetés alapján –  
megvásárolható.

Érdeklődni  
Kenderes Dóra  
ügyvezető titkárnál lehet.

Telefon: 201-86-42,  
e-mail: mail.mfttt@mtesz.hu.



# A Magyar Mérnöki Kamara Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat közgyűlése

A Magyar Mérnöki Kamara elnöksége 2009. április 22-i ülésén érvénytelennek nyilvánította a Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat 2009. március 7-i közgyűlését és határozott annak kötelező megismétléséről. Az alábbiakban közzétett határozatot a címzettek külön-külön megkapták (a kép a két levélből összeállított montázs).



**Holéczy Ernő** úrnak  
PANNON GEODÉZIA Földmérési és Térképészeti Kft.

**Veszprém**  
8200 -  
Victor Hugo u. 3.

**Farkas Imre** úrnak  
GEODÉZIA Zrt.

**Budapest**  
1141 -  
Rózsavölgyi köz 5.

**Tárgy:** a Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat március 7-i közgyűlésével kapcsolatos, az MMK elnöksége által elrendelt vizsgálat.

## **Tisztelt Kolléga!**

A kamara elnökéhez érkezett beadványok alapján az MMK elnöksége vizsgálatot rendelt el a tagozat március 7-i tisztújító közgyűlésével kapcsolatosan. Mellékelten megküldöm a vizsgálatot irányító Holló Csaba alelnök úr részletes összefoglalóját, mely valamennyi érdekelt meghallgatása és a jegyzőkönyv, jelenléti ív átvizsgálását követően, a kijelölt bizottság tagjainak egyetértésével készült.

A jelentést az MMK elnöksége 2009. április 22-i ülésén megtárgyalta és annak alapján az alábbi határozatot hozta:

### **16/2009. (IV.22.) MMK Elnökségi határozat**

*Az elnökség egyhangúlag érvénytelennek nyilvánítja a Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat tisztújító közgyűlését. A 2009. március 7-e előtti tagozati elnökségnek ismételtlen meg kell szerveznie a taggyűlést és azt az érvényes ügyrend alapján legkésőbb 2009. szeptember 30-ig le kell bonyolítani. A tagozat elnöksége kéri fel az MMK elnökét, hogy az ülés levezető elnökéül egy, a tagozathoz nem kötődő elnökségi tagot jelöljön ki.*

A fentiekkel kapcsolatban alelnök úr részvételével egy, a további lépéseket meghatározó megbeszélést tartunk szükségesnek.

Tisztelettel:




HUNGARIAN CHAMBER OF ENGINEERS • UNGARISCHE INGENIEURKAMMER • CHAMBRE HONGROISE DES INGÉNIEURS  
1094 Budapest, Ángyal utca 1-3. • Postacím: 1450 Budapest, Pf. 92 • Telefon: 455-7080 • Fax: 455-7089 • E-mail: rm@mmk.hu

# Vendégségben partnerünknel

## – II. Földmérők Napja

Április 30-án rendezte meg immár második alkalommal a Biatorbágyról indult Navicom-Plusz Bt. éves rendezvényét „Földmérők Napja” elnevezéssel partnerei, ügyfelei számára az érdi Festal Étteremben. Megtalálni a helyszínt – úgy tűnt – senkinek nem okozott problémát, közel száz vendég gyűlt össze a meghirdetett eseményre. Barátságos, napsütéses időben gyülekeztünk az étterem tavicsekájának partján, ki kávézgatva-, ki cigarettázva-, ki pedig telefonálgatva várta az előadások kezdetét. A teknősök békésen napoztak a köveken.

Bartha Csaba, a Navicom-Plusz Bt ügyvezetője nyitotta meg a rendezvényt. Köszöntötte az egybegyűlteket. Külön köszöntötte *Szentpéteri Lászlót*, a Topcon Europe képviselőjét és a Navicom hazai stratégiai partnerét, a szintén biatorbágyi RedGhost Kft. tulajdonosait, *Gockler Mártát* és *Kun Melindát*. Bartha Csaba kiemelte, hogy a meghívottak Topcon építőipari megoldásokkal kapcsolatosan a RedGhost Kft-hez forduljanak.



**RedGhost Building Trade Kft.**

2051 Biatorbágy, Ybl M. köz 2.  
Tel./fax: 06 (23) 310-291  
06 (30) 212-6697  
06 (70) 386-8161  
www.redghost.hu

„*Kuriózumok és különleges megoldások a GNSS technológiában*” címmel nyitotta meg az előadások sorát Bartha Csaba. Ennek során bemutatta a Topcon tavaszi újdonságának számító GRS-1-et, világ első olyan NAVSTAR+GLONASS térinformatikai vevőjét, mely bármikor L1L2 RTK geodéziai vevővé alakítható. Qui habet tempus, habet vitam. Ezt a latin közmondást Csaba kibővítette: „Aki időt nyer, életet nyer és profitot termel”.

Ezt követően a Navicom Plusz új munkatársának, *Krátky Zsoltnak* az előadását hallgathattuk meg: „*Kuriózumok és különlegességek a mérőállomások világából*” címmel. Érdekesen animált előadása képernyőképekkel és Visontán fényképezett példákkal illusztrálva mutatta be a mérőállomások funkcióit, felhasználásának lehetőségeit és határait.

A kávészünetben alkalom nyílt kötetlen beszélgetésekre.

*Szentpéteri László* Topcon regionális kereskedelmi vezetőnek az előadása „*A földmérő szerepe a gépvezérlésben*” mindenki számára szórakoztató volt – kivéve talán az előadót, aki sűrűn boszszankodott az előadást prezentáló laptopon futó Microsoft Windows hiányosságain. Megnyugtatta azokat a földmérőket, akik konkurenciának érzik a GPS-es gépvezérlést, hogy továbbra is nagy szükség lesz a földmérő tudására. És elképesztő, milliméteres pontosságú eszközöket mutatott be a hallgatóságnak. *Stenzel Sándor*, a Navicom Plusz méltán elismert geodéziai szaktanácsadója zárta az előadásokat „*Van képünk hozzá – képkalkotás a geomatikában*” címmel. A terepi adatgyűjtés egy teljesen új módszerét mutatta be a legmodernebb eszközök használatával. A „szkenelés fényképről” Topcon technológiával időt nyer a mérést végző. A képkalkotó mérőállomások használatával a hatékonyság tovább növelhető, távoli, illetve veszélyes helyen lévő mérések is elvégezhetők a mérőállomásba épített szkennelvel akár távvezérlővel vagy kocsiból laptopról vezérelve, ha éppen esik kinn az eső. Nagy tömegű szkennelésre a rendezvényen bemutatott Topcon GLS1000 ajánlotta. Délben szendvicsekkel, üdítővel láttak vendégül minket.

A jó értelemben vett „lazaságáról” híres Navicom Bt. egyik pihentető ötlete a Geodéziai Fotpályázat. Az idei pályázatra 165 kép nevezett,

a képek megtekinthetők a <http://www.navicom.hu/photos3.html> weboldalon. A Földmérők Napja délutánján kihirdetésre kerültek a *II. Geodéziai Fotópályázat győztesei*:

- I. helyezett (Művészi Kategóriában):  
*Gaál László*  
(Életre kelt a hóember – 40. kép)
- I. helyezett (Vicces Kategóriában):  
*Maku László*  
(Modern pecabot – 79. kép)
- II. helyezett (Művészi Kategóriában):  
*Zaletnyik Piroska*  
(Szélmalomharc – 157. kép)
- II. helyezett (Vicces Kategóriában):  
*Orosz Sándor*  
(Feltöltődés – 149. kép)
- III. helyezett (Művészi Kategóriában):  
*Végh Róbert*  
(MOM TE-D2 – 56. kép)

III. helyezett (Vicces Kategóriában):

*Kondor Péter*  
(Szarvaskitűzés – 70. kép)

A rendezvény befejezésekképpen megtekinthetők a győztes fotókat, melyből a tervek szerint a Navicom Plusz 2010-es naptárat készít majd. „Forgószínpad” jelleggel bemutatásra kerültek a kiállított műszerek (Topcon GPT9003M és Robot mérőállomások, Topcon GR3 és GRS-1 GNSS vevők, Topcon IS – képkalkáló mérőállomás, integrált 3D szkennelvel, GLS1000 – 3D lézerszkennel). A látogatók a rendezvény egész ideje alatt kérdéseket tehettek fel. Nagyon jól éreztük magunkat. Tanulságosak voltak az előadások, szívélyes a fogadtatás.

A sikeres rendezvény után várhatóan sok érdeklődést tartogat a jövő hét! Köszönet a meghívásért!

*Gockler Márta*  
*RedGhost Kft.*

## HALÁLOZÁS

# Hetényi Ferenc

(1950. július 25. – 2009. április 28.)

Mindig megdöbbenő, ha valamelyik kedves ismerősünk, kollégánk halálhírére vesszük, de különösen megrázó a hír, ha ereje teljében lévő, életigenlő és életvidám barát váratlan eltávozásáról értesülünk. 2009. április 28-án, nagyon rövid, súlyos betegség után 59 éves korában elhunyt *Hetényi Ferenc*, a DIGICART Kft. cégvezetője és ügyvezető igazgatója. Alig egy héttel azelőtt még feltűnt aktív részvevőként örökké vidám, életerős alakja a Vállalkozók Egyesületének szokásos éves összejövetelén.

*Hetényi Ferenc* a földmérők nagy családjának volt alkotó és állandóan új utakat kereső meghatározó egyénisége. 1971-ben végzett földmérő szaktechnikusként Székesfehérváron a Felsőfokú Földmérési Technikumban, majd 1973-ban földmérő üzemmérnöki diplomát szerzett az Erdészeti és Faipari Egyetem Földmérői és Földrendezői Főiskolai Karán. 1984-ben tett földügyi szakvizsgát és megszerezte az ingatlanrendező földmérői minősítést.



Munkahelyei mindvégig szakmájához kötődnek. 1971–1972-ig a Fejér Megyei Állami Építőipari Vállalatnál földmérőként tevékenykedett, elsősorban lakótelep-építésekben látott el kitűzési feladatokat. 1972–1983 között a Budapesti Geodéziai és Térképészeti Vállalatnál aktívan vett részt előbb a IV. rendű háromszögelési hálózat alappontsűrítési munkáiban a nagykőrösi, somogyacsi, körmendi, kunszentmártoni és hajdúszoboszlói munkaterületeken, ahol kirendeltség-vezetői beosztásban tevékenykedett, már egy éves munkaviszony után szervezte a kirendeltségek létrehozását, munkáját és a szakmai munkában, mint szemlélő működött közre.

1983–1988-ig a Pest Megyei Földhivatal földmérési csoportjánál EOTR újfelméréseket végzett, alaposan megismerve a kataszteri térképészettel kapcsolatos feladatokat. 1984-től csoportvezetőként irányította a munkákat. A földhivatal akkori Guszev (ma Sas) utcai épületében működő