

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania

XX. Földmérő Találkozó
20th Conference on Geodesy

Marosvásárhely, 2019. május 23–26.

Tg. Mureș, May 23-26, 2019

Kiadó / Publisher
Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT
Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania

Szerkesztő / Editor
Dr. FERENCZ József

Nyomdai előkészítés / Desktop publishing
PROKOP Zoltán

Nyomda / Print
INCITATO, Kolozsvár / Cluj

A konferencia szervezője / Organizing Institution
Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, Földmérő Szakosztály
Hungarian Technical Scientific Society of Transylvania, Department of Geodesy

A konferencia elnöke / Chairman
Dr. FERENCZ József

A konferencia tudományos bizottsága / Scientific Committee

Dr. FERENCZ József
ÁDÁM József, akadémikus
Dr. MIHÁLY Szabolcs
Dr. CSEMNICZKY László
MÁRTON Huba
Dr. RÁKOSSY Botond József
Dr. SUBA István

A konferencia szervezőbizottsága / Organizing Committee

HORVÁTH Erika
FÜLÖP Beáta
PAP Tünde
PROKOP Zoltán

A konferencia tematikája / Main Topic

**Az aktuális földmérési feladatok optimális megoldása:
megvalósítandó cél és elérhető sikerforrás
The Optimum Solution of the Current Surveying Tasks:
Goals to be Realized and Possible Sources for Success**

Támogatók / Sponsors

Master Cad Kft., Nagyvárad / Oradea
Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság, Budapest
Hodobay-Böröcz András, Budapest
Topo Service Kft., Csíkszereda

Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt. – Budapest



Hölgyeim és uraim, Jubileumi Találkozónk tisztelt résztvevői, kedves vendégek!

A számunkra ünnepet jelentő együttlétünknek alkalmat adó, jubileumi, XX. FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓ munkálatainak megnyitása alkalmából szeretettel és tisztelettel köszöntöm Önöket az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság elnöksége és a Földmérő Szakosztály vezetősége nevében. Jubileumi találkozóink színhelye Marosvásárhely, ahol harmadik alkalommal veszünk részt a FSZ rendezvényein: először 1996. évi Országos Szakmai Napok alkalmából szakosztályunk sikeres szekciótalálkozásán, másodszer a 2007. évi VIII. és most, a 2019. évi, jubileumi XX. Földmérő Találkozón. Kijelenthetem, Székelyföld ezen részén ismerős vidéken vagyunk, ezért nem térek ki a térség általános ismertetésére. Azt azért meg kell említenem, hogy vendéglátó városunk az idők folyamán frontvárossá alakult, ahol folyamatos harcot folytatunk az anyanyelvünk hivatalos használatát, az alsó, közép és felsőfokú, történelmi iskolahálózatunk működését szabályozó, törvényekben foglalt nemzetiségi jogaink betartatása érdekében. Ilyen megközelítésben találkozóink legyen az anyanyelvi tudományosságunk intézményhálózataiért és megnyilvánulási lehetőségeiért vívott harcunk egy konkrét mozzanata.

Történelmi események forgatagában kerül sor találkozóinkra. Miniszterelnökünk a napokban járt Erdélyben, majd Washingtonban találkozott az Egyesült Államok elnökével, zajlik az európai parlamenti választás és pár nap múlva Csíksomlyóra látogat a pápa. E fontos események sorába szerényen, de büszkén illeszkedik találkozóink is.

Jubileumi találkozóinkon úgy hiszem, illik megemlítenem a Földmérő Szakosztály rendezvényei által a megtett utat. Az 1991. évtől a Sepsiszentgyörgyi EMT Napok és az EMT Országos Szakmai Napok keretein belül sikeres, szekciótalálkozóinkon egyre népesebb résztvevővel feszegettük közös szakmai megnyilvánulásaink határait. Majd 2000. évben megtartottuk az I. Földmérő Találkozót. Azóta évente szervezzük találkozóinkat, amelyeket szerényen, de kellő komolysággal elemezve, sikereseknek mondhatok. A sikert a résztvevőink, az anyaországi és erdélyi magyar földmérő kollégáink odaadó, közösségépítő hozzáállásával magyarázom. Sajnos, napjainkig számos kollégánk eltávozott sorainkból. Emléküknek adózzunk egy perces néma felállással. Köszönöm.

Találkozóinkkal sikerült létrehoznunk egy valós, az anyaországi és erdélyi magyar földmérők együvé tartozása, a tudomány, a szórakozás és a honismeret területeit magába foglaló, négy dimenziós közösségi teret.

Az anyaországi és erdélyi magyar földmérők együvé tartozása terén elért eredményeink sorát a kialakított kapcsolatok, barátságok, az 1992. évben az MFTTT és az EMT által közösen létrehozott Márton Gyárfás Emlékplakett, a 2014. évben kiadott MAGYAR FÖLDMÉRŐK ARCKÉPCSARNOKA IV.,

amelyben három elhunyt erdélyi magyar földmérő emléke is helyet kapott, MFTTT és EMT Tiszteletbeli Tag cím kölcsönös adományozása és jelen találkozónk alkalmából az EMT Földmérő Szakosztálya és az MFTTT által 2019. évben kiadott FOTÓALBUM alkotják.

Ezzel kapcsolatban a jelen, jubileumi találkozónk alkalmából két bejelentésem van. Az első a Márton Gyárfás Emlékplakett 2019. évi adományozására vonatkozik. Az Adományozási Szabályzat előírásainak megfelelően az MFTTT dr. Csemniczky Lászlónak, az EMT pedig Budaházi Endre Lászlónak adományozta az emléklakettet. Az átadásra az MFTTT 2019. évi Vándorgyűlésén, Békéscsabán július 4–6-án kerül sor. A második a Tiszteletbeli Tag cím adományozására vonatkozik. Az EMT elnöksége és a Földmérő szakosztály vezetősége dr. Csemniczky Lászlónak, TISZTELETBELI EMT-TAG címet adományozza. Az oklevél átadása a programnak megfelelően következik.

A tudomány területén a rendezvényeink tudományos konferenciáin az anyaországi és az erdélyi magyar földmérők által bemutatott több száz szakmai tudományos előadással és az azokat követő szakmai vitákkal próbáltuk és próbáljuk a rohamos tudományos-technikai fejlődés újdonságait és saját eredményeinket ismertetni. Ezzel nagy mértékben hozzájárultunk a szakembereink szakmai felkészültségének bővítéséhez. Az erdélyi magyar földmérők a szakma piacán, szerény gazdasági erejük miatt, sikert csak naprakész, kimagasló elméleti és gyakorlati tudással biztosíthatnak.

E területen a jelen tudományos konferenciánk témája: Az aktuális földmérési feladatok optimális megoldása: megvalósítandó cél és elérhető sikerforrás. E téma keretén belül három lehetséges problémakört javasoltunk:

- A megrendelők igényei és a földmérők lehetőségei közti egyensúly kialakítása

- Feladatra szabott új, hatékony megoldások kidolgozása és alkalmazása

- Megoldott feladatok és eredmények

E javasolt tematikához kapcsolódik a bejelentett 12 szakelőadás. Tudományos konferenciánk színvonalát a Teleki Téka és a Bolyai Múzeum látogatásával emeljük..

A szórakozás területe az általános, folyamatos ellátásnak, majd a komoly, szellemi erőfeszítéseink utáni lazításoknak biztosít lehetőségeket, a hagyományos ünnepi vacsorán. A jó hangulat minden kellékét próbáltuk és próbáljuk biztosítani: találkozóink színhelyeire jellemző ételek, italok, zene, kultúrműsor, ami megteremtette a megfelelő feltételeket a meghitt együttlétre, új barátságok kialakítására, a már meglévőek elmélyítésére.

A honismeret területét a szakmai kirándulások töltötték meg tartalommal. A találkozóink színhelyéhez kapcsolódó vidékeket jártuk be, megismerkedve azok földrajzi, történelmi, kulturális és szakmai jellegzetességeivel. Elmondhatom, hogy bejártuk a történelmi régióinkat: az ezeréves határtól indulva a Székelyföldet, a Barcaságot, Erdélyt, a Mezőséget, Kalotaszéget, a Partiumot, Bánátot, Máramarost. A szakmai kirándulásaink tovább bővítették közösségi élményeinket.

E négy terület értékelése résztvevőink egyénileg választott súlyozási sorrendjében történik. Azt hiszem, minden résztvevőnk talált kedvére való eseményt találkozónk során és remélem jelen, jubileumi találkozónkon is részünk lesz meglepetésekben, maradandó élményekben. Érezzek itthon magukat Marosvásárhelyt Az említett négy területen szervezett események során minden résztvevőnek hasznos, kellemes együttlétet, jó szórakozást és maradandó emlékeket kívánok.

Ezúttal szeretném megköszönni az eddigi rendezvényeink résztvevőinek a jelenlétet, az előadóknak a tudományos előadásaik összeállítása és bemutatása terén kifejtett nagyra értékelt munkáját, és szervező csoportunk elismert tevékenységét. Köszönet mindenért mindenkinek.

Dr. FERENCZ József
az EMT Földmérő Szakosztályának elnöke

A KONFERENCIA PROGRAMJA

Csütörtök, május 23.

Helyszín: HOTEL CONTINENTAL (Piața Teatrului nr. 5)

18⁰⁰ – 21⁰⁰ regisztráció
20⁰⁰ – 22⁰⁰ vacsora (HOTEL CONTINENTAL étterme)

Péntek, május 24.

Helyszín: HOTEL CONTINENTAL konferencia terme (Piața Teatrului nr. 5)

8⁰⁰ regisztráció
9⁰⁰ ünnepi konferencia megnyitó, köszöntők
9³⁰ előadások
10³⁰ kávészünet
10⁵⁰ előadások
11³⁰ Teleki Téka és Bolyai Múzeum látogatás (szervezetten)
13³⁰ ebéd
15⁰⁰ előadások
16²⁰ kávészünet
16⁵⁰ előadások
17⁴⁰ kerekasztal beszélgetések
20⁰⁰ kultúrműsorral egybekötött díszvacsora, melyen
a nyárádszeredai *Kisbekecs Néptáncegyüttes*
közép-erdélyi táncokat mutat be
CEZAR ÉTTEREM (Piața Trandafirilor nr. 52)

Szombat, május 25.

9⁰⁰ – 19³⁰ egész napos kirándulás (idegenvezetők kíséretében)
Marosvásárhely – Gernyeszeg (Teleki-kastély) – Marosvécs
(Kemény-kastély) – Nyárádszereda – Erdőszentgyörgy
(ebéd / Vigadó Étterem) – Erdőszentgyörgy (Rhédey-kastély,
református templom) – Kelementelke (Petry pincészet) –
Marosvásárhely útvonalon.
indulás buszokkal: a Hotel CONTINENTAL elől
20⁰⁰ – tól vacsora (HOTEL CONTINENTAL étterme)

Vasárnap, május 26.

hazautazás

PROGRAM

Thursday, May 23

Location: HOTEL CONTINENTAL (Piața Teatrului nr. 5)

18⁰⁰ – 21⁰⁰ registration
20⁰⁰ – 22⁰⁰ dinner

Friday, May 24

Location: HOTEL CONTINENTAL conference room (Piața Teatrului nr. 5)

8⁰⁰ registration
9⁰⁰ festive opening of the conference
9³⁰ presentations
10³⁰ coffee break
10⁵⁰ presentations
11³⁰ Teleki Téka and Bolyai Museum visit
13³⁰ lunch
15⁰⁰ presentations
20⁰⁰ banquet (RESTAURANT CEZAR, Piața Trandafirilor nr. 52)

Saturday, May 25

9⁰⁰ – 19³⁰ all day trip
*Tg. Mureș – Gornești – Brâncovenеști – Miercurea
Nirajului – Sângeorgiu de Pădure – Călimănești –
Tg. Mureș*
departure with buses: from the HOTEL CONTINENTAL
20⁰⁰ – 21⁰⁰ dinner HOTEL CONTINENTAL (Piața Teatrului nr. 5)

Sunday, May 26

departure

ELŐADÁSOK / PRESENTATIONS

**Az aktuális földmérési feladatok optimális megoldása:
megvalósítandó cél és elérhető sikerforrás**
**The Optimum Solution of the Current Surveying Tasks:
Goals to be Realized and Possible Sources for Success**

Ülésvezető / Chairman: FERENCZ József

9³⁰ **ÁDÁM József**
Eötvös Loránd a 2019. év Európai Földmérője
The European Surveyor of the Year 2019 is Roland (Loránd) Eötvös

9⁵⁰ **FÖLDVÁRY Lóránt, BALÁZSIK Valéria, SULLYOK Ádám,
FEKETE Nándor**
A műholdas gravimetria helyzete az Eötvös jubileumi évben
The Status of the Satellite Gravimetry in the Eötvös
Commemorative Year

10¹⁰ **BUGA László**
Száz éves az önálló magyar katonai térképészet
Hundred Years of Independent Hungarian Military Mapping

10³⁰ – 10⁵⁰ **kávészünet**

10⁵⁰ **VARGA Norbert**
25 év az államhatár szolgálatában
25 Years in the Service of the State Border

11¹⁰ **RÁKOSSY Botond József**
És mégis mozog a Föld!
Eppur si muove!

11³⁰ – 13⁰⁰ **Teleki Téka és Bolyai Múzeum látogatás (szervezetten)**

13³⁰ – 14³⁰ **ebéd**

15⁰⁰ **SIKI Zoltán, CSEMNICZKY László**
GeoEasy, Geodéziai számítások szabadon
GeoEasy, Free Surveying Calculations

15²⁰ **KOLESÁR András**
Térinformatikai adatok verziókezelése
Version Control of Spatial Data

15⁴⁰ **HOMOLYA András**
Árvizek és szintezések Magyarországon
Floods and Precise Levellings in Hungary

16⁰⁰ **SASI Attila**
A nemzetiségi helységnevek hivatalos használata Magyarországon
The Official Use of the Minority Place Names in Hungary

16²⁰ – 16⁴⁰ **kávészünet**

16⁴⁰ **SULYOK Ádám, FEKETE Nándor, PAÁL Dávid,**
FÖLDVÁRY Lóránt
Hőlégballonok repülési útvonalának meghatározása
mobiltelefonok GPS-vevőjével: első eredmények
Tracking of Balloons with Mobile GPS Receivers: First Results

17⁰⁰ **ERDÉLYI Marcell, FERENCZ József**
Technológiánkban alkalmazott, folyamatosan felújított photomodeler
programrendszer az új, hatékony szakmai megoldásaink forrása
PhotoModeler – Continuously Renewed and Used Software - a Source
for New Efficient Professional Solutions

17²⁰ **ERDÉLYI Marcell, FERENCZ József**
A MASTER CAD Kft. termék előállítási lehetőségei és
a megrendelők igényei közötti kapcsolat
The Relationship Between Production Possibilities of the
MASTER CAD LTD and the Customers' Needs