

FŐTITKÁRI BESZÁMOLÓ

az MFTTT 2022. évi tevékenységéről

Tisztelt Választmány, Elnök Úr, Kedves Tagtársak!

2022. évi tevékenységünk pénzügyi részleteit a közhasznúsági jelentés és a beszámoló tartalmazza.

Operatív tevékenység – működés – gazdálkodás

Titkárságunk továbbra is egy főállású ügyvezető titkár és egy nyugdíjas kisegítő munkatárssal dolgozik, **működése közhasznúnak** minősül, amelynek alapját a tagdíjak, támogatások, részvételi díjak és a kiadványaink értékesítéséből származó bevételek biztosítják. 2022. évi eredményeinket is nagy mértékben befolyásolta pályázataink sikeressége, jogi tagjaink és társszervezeteink költségeinkhez történő hozzájárulása, valamint rendezvényeink bevételeinek alakulása.

2022-ben 300 fő vett részt a személyes részvétellel szervezett rendezvényeinken (Nyíregyháza, Mezőkövesd), online rendezvényeinken pedig közel 1000 fő részvételéről számolhatunk be. Taglétszámunk 2022. december 31-i nyilvántartásunk alapján **510 fő egyéni tag, jogi tagok száma 30.**

A gazdálkodásunkkal kapcsolatos részletes pénzügyi beszámolót **az Országos Bírósági Hivatal PK-642 sz. nyomtatványán beadott, kötelezően nyilvános beszámolója** tartalmazza.

Itt szeretnénk megköszönni a **Lechner Tudásközpont** kiemelt támogatását, segítségét abban, hogy biztosítja működésünk infrastruktúráját, valamint az internetes felületen való megjelenést (www.mfttt.hu), mely az LTK munkatársainak önzetlen segítségével továbbra is zavartalanul működik. Kiemelt köszönet illeti a Geodézia és Kartográfia szakfolyóirat **főszerkesztőjét és szerkesztőbizottságát, olvasószerkesztőjét**, akik önkéntes munkájukkal biztosítják a lap megjelenését. Végül, de nem utolsó sorban köszönjük a rendezvényeken előadó, a szakmai program háttér szervezését végző kollégák önzetlen munkáját, akik nélkül egyetlen rendezvény sem jöhetett volna létre.

Rendezvények

2022. tavaszán ismét online részvétellel rendeztük meg **Földmérők Világnapja–Európai Földmérők és Geoinformatikusok Napja**, valamint ősszel az „**Osztatlan közös tulajdon...**” c. konferenciát, de július elején személyes részvétellel zajlott a **Nyíregyházi Földmérő Nap**, továbbá személyes találkozóval ünnepeltük a **DAT negyedszázados** múltját hatásait Mezőkövesden. Az Társaságunkkal közös szervezésben zajlott le az EMT 23. Földmérő találkozója Besztercén. Ebben az évben is került koszorú a **Szeniorok Tóth Ágoston Klubja szervezésével a Szent Tamás szoborra** Horvátzsidányban.

Kitüntetések

2022-ben a **Lázár deák emlékérem** kitüntetéssel **Hajtman Zoltán** tagtársat jutalmaztuk.

Az Erdélyi Műszaki Tudományos Társasággal közösen alapított **Márton Gyárfás Emlékérem** erdélyi részről **Tömő László**, magyar részről pedig **Varga Norbert** kapta 2022-ben. A határainkon túli és az anyaországi magyarok földmérési, kataszteri és térképészeti kapcsolatainak és a nemzeti értékeknek a megőrzése mellett fontos szerepe van e díjnak a szakembereink nyilvános megbecsülése tekintetében is.

Együtműködés társszervezetekkel

- **A Magyar Mérnöki Kamara Geodéziai és Geoinformatikai Tagozatával** továbbra is érvényes együttműködési megállapodásunk alapján közösen viseljük a CLGE nemzetközi földmérő szervezetben végzett szakmai tevékenység költségeit.
- **A Budapesti és Pest Megyei mérnöki Kamara** évek óta közreműködik a .Geodézia és Kartográfia szakfolyóirat előállításának segítésében.
- **A Magyar Honvédség Geoinformációs Szolgálat** tal 2019. áprilisában foglaltuk írásba a két szervezet munkájának kölcsönös támogatását, ami 2022-ben még működött.
- **Az Országos Magyar Kohászati és Bányászati Egyesület Bányamérő Szakcsoportjával** 2017. óta működik hivatalos formában is az együttműködésünk.
- Folyamatos együttműködésünk az egykori FM, ma már **Agrárminisztérium Oktatási Főosztályával**, de a minisztériumi vezetők rendszeresen előadóként is részt vesznek rendezvényeinken, az ágazati

vezetés részéről pedig továbbra is gyakorlat, hogy kéri az MFTTT közreműködését szakmai jogszabály tervezetek véleményezésében.

- Kiemelten jó kapcsolatunk 2022-ben is folytatódott a **Lechner Tudásközponttal**, melynek keretében az intézmény biztosítja a titkárság, a szerkesztőség és a testületi ülések helyszíneit, működési feltételeinek egy részét, honlapunk fenntartását.
- Tagja vagyunk a **HUNAGI** alapítványnak.
- Együttműködési megállapodás keretében működünk együtt a **Földtudományi Civil Szervezetek Közösségével (FÖCIK)**.
- Az **Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság** Földmérő Szakosztályának Erdélyi Földmérő Napok c. rendezvényéről fentiekben már beszámoltunk, a közös munka évtizedek óta folyamatos.
- A **Magyar-Szlovák együttműködés** keretében folyamatosan jó kapcsolatokat ápolunk a szlovák kollégákkal, akik rendszeresen megtisztelik rendezvényeinket.
- Az **Oszták Földmérési és Geoinformációs Társasággal** kiemelten jó viszonyt ápolnak különösen a határ közelében működő szakembereink.
- Minden évben támogatjuk a felsőfokú oktatási intézményekben (ELTE, BME, ÓE GEO) a diplomatervezési pályázatokat, valamint a **TDK** konferenciákat.

Geodézia és Kartográfia

Továbbra is fontos feladatunk a Geodézia és Kartográfia szaklap kiadása, és megjelentetésének biztosítása. Társaságunk gazdasági helyzete sajnos továbbra sem teszi lehetővé a havonkénti megjelenést. A hagyományos megjelenéssel párhuzamosan, elsősorban annak kiegészítéseként az MFTTT honlapján elérhető a lap részleges tartalma, aminek bővítése és fejlesztése a pályázatokon elnyert támogatás függvényében valósulhat csak meg. Természetesen ettől függetlenül is – egyelőre önkéntes munkában – munkatársaink folyamatosan igyekeznek minél kezelhetőbb és a mai igényeket kielégítő felületet létrehozni.

A lap tartalma elérhető **a Scopus adatbázisban**, az Országos Széchenyi Könyvtár **EPA** (Elektronikus Periodika Archivum és Adatbázis) nevű gyűjteményében, valamint, az ELTE Egyetemi Könyvtár és Levéltár támogató közreműködésével a cikkek elektronikus változatai **DOI azonosítót** kapnak.

Nemzetközi szervezeti munka

Hazai szakembereink nemzetközi szakmai szervezetekben végzett tevékenységének folyamatosságát biztosítja, hogy a 2022. évi tagdíjak befizetése megtörtént, ezért teljes jogú részvételünk továbbra is folyamatos a nemzetközi szakmai munkában. Ezeken a szervezeteken keresztül van lehetőségük a fiatal kollégáknak és szakirányú felsőfokú intézmények hallgatóinak is bekapcsolódni a nemzetközi szakmai munkába (egyik legjobb példa erre a FIG Fiatal Földmérők Hálózata).

Társaságunk aktív, teljes jogú tagja a [Földmérők Nemzetközi Szövetsége](#) (*Federation Internationale des Geometres – FIG*), az [Európai Földmérők Tanácsa](#) (*Comité de Liaison des Geometres Européens – CLGE*), a *Nemzetközi Fotogrammetriai és Távérzékelési Társaság* (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing – ISPRS) valamint a **Nemzetközi Térképészeti Társulásnak** ([International Cartographic Association – ICA](#)). Az MFTTT alapszabálya a 27.§-ben rendelkezik Társaságunk nemzetközi szakmai szervezetekben való képviseléséről, melyet a nemzeti bizottságok választott vezetői koordinálnak. Erről a tevékenységről évente készült beszámoló az alapja a támogatás felhasználásáról szóló szöveges beszámolóknak is. A fenntartható fejlődés távérzékelési és térinformatikai eszközökkel történő támogatását szolgálja Társaságunk **„Munkabizottság a Fenntartható Fejlődési Célok eléréséért”** ([Working Group for Sustainable Development – WG4SDG](#)) nevű fenntarthatósági munkacsoportja.

ICA – International Cartographic Association (Nemzetközi Térképészeti Társulás)

2022 áprilisában három ICA bizottság rendezett workshopot "Atlases in time" címmel Madridban. Az egyik meghívott előadást (keynote speech) Gercsák Gábor tartotta: Trends in the use of placenames in the national atlases of Hungary (1967-2021) címmel.

2022 májusában az ELTE díszdoktorává választotta Evangelos Livieratos, a Thesszaloniki Egyetem professzor emeritusát, aki az ICA Kartográfiai örökségek megőrzése digitális technológiák segítségével bizottság vezetője volt (ezt a bizottságot most Gede Mátyás, egyetemi docensünk vezeti). Júniusban pedig a 8. nemzetközi térképészeti és GIS konferencián vettünk részt a bulgáriai Neszebarban, ahol összesen 9 előadást mutattunk be. Szeptember második felében a bécsi EuroCarto konferencián 5-5

előadással és poszterrel vettünk részt. Ezt követően 7 magyar előadással vettünk részt az ICA 16. nemzetközi Cartoheritage konferenciáján Kolozsváron.

2023-ban az ICA szimpózium az atlaszokról eseményen ATLASSES: THEIR DESIGN AND USE címmel egy előadást tartottunk. 2023 augusztusában lesz az ICA tisztújító közgyűlése és konferenciája a dél-afrikai Fokvárosban. Az MFTTT által nominált tisztségviselők a 2023-27 közötti időszakra:

ICA elnökségi tag: Zentai László; Bizottságvezetők: Commission on Map projections - Kerkovizs Krisztián; Commisison on Cartographic heritage into digital - Gede Mátyás

FIG – Federation Internationale des Geometres (Földmérők Nemzetközi Szövetsége)

A FIG szakmai munkáját tíz bizottságban végzi, a munkabizottságok feladatait és munkatervét a FIG kongresszusokon megrendezett közgyűlések hagyják jóvá négy éves periódusokra. A négyéves időszakok között évente munkahét kerül megrendezésre.

Magyar vonatkozásban hagyományosan jelentős szerepet töltöttünk be a 2. (Szakmai oktatás) és 7. (Kataszter-földügyi igazgatás) Bizottságban, valamint aktív a részvétel a 3. Bizottságban (Térinformáció Menedzsment) is, aminek témakörei rendkívül tág spektrumot ölelnek át, az e-közigazgatástól a térbeli adatinfrastruktúra kialakításának technológiáit, szabványait is beleértve.

A Covid-19 pandémia a szervezet működését is befolyásolta, mivel a személyes kapcsolattartás nem volt lehetséges. Ugyanakkor a 2021-es évben online megrendezett FIG munkahét és egyéb rendezvények annyira sikeresnek bizonyultak, hogy a 2022. szeptember 11-15. között Lengyelországban Varsóban megrendezett, immár jelenléti XXVII FIG kongresszuson, illetve közgyűlésen részt lehetett venni online formában is.

A kongresszus hat napja alatt 90 ország több, mint 900 résztvevője 70 szekcióban 300 előadást tartott, illetve hallgatott meg.

- A kongresszuson Dr. Busics György, Lehoczky Máté, Molnár Gábor és Veróné Wojtaszek Małgorzata a helyszínen vett részt és tartott előadást, amelyek a következők voltak:
- Molnár Gábor - Tóth Sándor: Accurate PROJ parametrization of the Uniform National Projection System of Hungary
- Lehoczky Máté - Tóth Zoltán: Cadastral map update with modern technologies in Hungary
- Busics György - Tóth Sándor: The reconstruction of the medieval unit of length based on the sizes of contemporary round churches
- Veróné Wojtaszek Małgorzata - Busics György - Balázsik Valéria: Teaching precision farming for agricultural engineers: experiences and lessons learned

A kongresszus egyik fontos eseménye a FIG közgyűlése, amelynek első ülése idén online formában már a kongresszus előtt megkezdődött, 2022. szeptember 4-én. A közgyűlés dönt többek között a szervezet működésével kapcsolatos beszámolókról, jövőbeli elképzelésekről, a szervezet költségvetéséről és az új tisztségviselők megválasztásáról. Bár a közgyűlés a kongresszus helyszínén is tartott üléseket online részvétellel együtt, de a közgyűlés közel 40 napirendi pontjával kapcsolatos döntések – most első alkalommal – online szavazás formájában történtek. A közgyűlésen a Magyar Földmérési Térképészeti és Távérzékelési Társaságot a FIG Magyar Nemzeti Bizottság elnöke Zalaba Piroska képviselte.

A döntések közül kiemelendő, hogy Stephen Djaba (Ghána) és Prof. Volker Schwieger (Németország) számára a közgyűlés tiszteletbeli tagságot szavazott. A FIG leköszönő elnöke, Rudolf Staiger posztjáért három jelölt versenyzett, végül a közgyűlés egy több fordulós szavazás eredményeképpen Diane Dumashie-t (Egyesült Királyság) választotta a FIG következő elnökének a 2023.01.01 – 2026.12.31 közötti időszakra. Emellett a közgyűlés két új alelnököt is választott Daniel Stuedler (Svájc) és Winnie Shiu (USA) személyében, továbbá kinevezte az egyes bizottságok új elnökeit is:

Bizottság 1	Timothy W. Burch	USA
Bizottság 2	Dimo Todorovski	Hollandia
Bizottság 3	Sagi Dalyot	Izrael
Bizottság 4	Malavige Don Eranda Kanachana Gunathilaka	Sri Lanka
Bizottság 5	Ryan Keenan	Ausztrália

Bizottság 6	Werner Lienhart	Ausztria
Bizottság 7	Rohan Bennett	Ausztrália /Hollandia
Bizottság 8	Kwabena Asiam	Ghána
Bizottság 9	Peter Ache	Németország
Bizottság 10	Anil Sawhney	Egyesült Királyság

A közgyűlés döntése értelmében a tagdíjak nem változnak, 2024-ben is a jelenlegi tagdíjak lesznek érvényben.

A kongresszust követő évben, 2023-ban munkahétre kerül sor Orlandóban (Florida, USA), 2024-ben szintén munkahét lesz Accra-ban (Ghána) és 2025-ben Brisbane-ban (Ausztrália). A következő kongresszusra pedig 2026-ban Cape Town-ban, Dél-Afrikában kerül sor. A szervezet 150 éves fennállásának megünneplésére 2028-ban Párizsban, a FIG megalakulásának helyszínén kerül majd sor.

ISPRS – International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (Nemzetközi Fotogrammetriai és Távérzékelési Társaság)

Az ISPRS Magyar Nemzeti Bizottságán keresztül a fotogrammetria, távérzékelés és térinformatika területének magyar szakemberei képviseltetik magukat a nemzetközi társaságban.

A karanténidőszakban a szervezet vezetésében is némi átalakulás ment végbe. Ez alapján a Commission II vezetője Alper Yilmaz lett. A Társaság pénzügyi csoportjának vezetője is megváltozott, az új tisztségviselő George Vosselman. Mindkét vezető 2021 és 2022 között látja el feladatát.

A fizikai kongresszus idejéig a Tanács „Keynote Speaker Program” elnevezésű online rendezvénysorozatot szervez. A Council további döntése szerint a halasztások miatt a rendezvények szokásos rendje is átalakult; eszerint a szokásos szimpóziumok (kongresszus időközi szakmai találkozó) 2024-ben kerülnek megrendezésre, s a következő kongresszus 2026-ban lesz.

2022 február 20-21-én a második elnökhelyettes, Dr. Charles Toth közreműködésére az ISPRS Council Budapestre szervezett ülést, amelynek helyszíne a BME Építőmérnöki Kara volt. Az egyetemi kollégák a tanács tagjait fogadták, rövid megbeszélést folytattak velük és egy kiváló hangulatú vacsora mellett kötetlenül beszélgettek.

A tervek szerint néhány magyar szakember részt vesz a kongresszuson. Kanada bejelentkezett a 2026-os kongresszus megrendezésére.

2022. június 6 és 11 között végre élőben is megrendezhették a XXIV. ISPRS kongresszust Nice (Franciaország) helyszínén. A kongresszus igazgatója Dr. Nicolas Paparoditis volt. A hagyományoknak megfelelően a közgyűlés (general assembly) megválasztotta az új tisztségviselőket: Lena Halounová (Cseh Köztársaság) a Társaság elnöke (President); Christian Heipke (Németország) a leköszönt elnök (Past President); Nicolas Paparoditis (Franciaország) az alelnök (Vice President); Jiang Jie (Kína) a főtitkára (Secretary General); Stewart Walker (USA) kincstárnok (Treasurer). Ezek a kollégák alkotják az ISPRS vezetőségét, a Council-t. A közgyűlés továbbá megszavazta a következő kongresszus szervezőit és helyszínét, így Derek Lichti (Kanada) lett a következő kongresszus igazgatója (Congress Director), a helyszín pedig Toronto (Kanada). A kongresszus tervezett ideje 2026. július 4-11. Az ISPRS Titkársága továbbra is Hannoverben, Németországban működik.

A szervezetben jelenleg 91 ország, 13 társult, 13 regionális és 60 támogató tag működik együtt.

A bizottságok a következők szerint alakultak meg:

- Commission I – Sensor systems, elnök Tang Xinming (Kína), alelnök Antonio Maria Garcia Tommaselli (Brazília)
- Commission II – Photogrammetry, elnök Alper Yilmaz (USA), alelnök Jan Dirk Wegner (Svájc)
- Commission III - Remote Sensing, elnök Laurent Polidori (Brazília), alelnök Alessandra Gomes (Brazília)
- Commission IV - Spatial Information Science, elnök Sisi Zlatanova (Ausztrália), alelnök Maria Antonia Brovelli (Olaszország)
- Commission V - Education and Outreach, elnök Gay Jane Perez (Fülöp szigetek), alelnök Josefino Comiso (USA)

A bizottságokon belül működő munkacsoportok (working group) közül kiemelhető a Remote Sensing Data Quality nevű ISPRS ICWG III/IVb munkacsoportot, amelynek elnöke Hussein M. Abdulmuttalib (Egyesült Arab Emírátsok), társelnökei Thomas Blaschke (Ausztria) és Kugler Zsófia (Magyarország).

Hasonlóképp fontos a Education and Awareness in Disaster Risk Management nevű ISPRS WG V/4 munkacsoport, aminek elnöke S P Aggarwal (India), társelnöke Lagutov Viktor (Magyarország).

CLGE – Comité de Liaison des Geometres Européens (Európai Földmérők Tanácsa)

Társaságunk Intézőbizottsága az Európai Földmérők Tanácsában (CLGE) való képviselétről az MMK Geodéziai és Geoinformatikai Tagozatával egyeztetve gondoskodik. 2022. legjelentősebb eseménye ismét a „**Global Surveyor’s Day 2022**”, azaz Földmérők Világnapja c., az egész világra kiterjedő esemény volt, ehhez 2013. óta az Európai Földmérők és Geoinformatikusok Napja is kapcsolódik.

A Földmérők Világnapja és az Európai Földmérők és Térinformatikusok Napja c. konferencia célja, hogy népszerűsítse és a szélesebb közönséggel is megismertesse a földmérő, térinformatikus szakma szinte minden szakterületen megmutatkozó fontosságát, bemutassa történelmi múltját, és felhívja a figyelmet az új technológiákban való nélkülözhetetlen szerepére. 2023. év az „Év globális földmérőjéül” két, francia tudóst, **Jean Baptiste Joseph Delambre** (Amiens, 1749. szeptember 19. – Párizs, 1822. augusztus 19.) matematikust és csillagászt, valamint **Pierre François André Méchain** (Laon, 1744. augusztus 16. – Castellón de la Plana, 1804. szeptember 20.) csillagászt választottak.

WG4SDG – Working Group for Sustainable Development (Munkabizottság a Fenntartható Fejlődési Célok eléréséért)

Küldetése a fenntartható fejlődés támogatása (ENSz Agenda2030, hazai NFFS) ismeretterjesztési és nemzetközi együttműködési munkákban. A Munkacsoport tagjai 2022-ben

- tájékoztatókat és előadásokat tartottak (EFGN nap, Fény-Tér-Kép, GISopen, EMT, NJSZT), és tanulmányokat készítettek,
- anyagok készítésével hozzájárultak a Digitális Föld Nemzetközi Társaság (ISDE) középtávú víziójához (Remetey-Fülöpp Gábor)
- aktív közreműködők voltak
 - a CBAS nemzetközi fenntartható fejlődési intézet Tanácsadói Testületében (Mihály Szabolcs),
 - az IJDE Digitális Föld Nemzetközi Folyóirat Szerkesztőségi Tanácsadó Bizottságában (Remetey-Fülöpp Gábor),
 - az FBAS2022 nemzetközi konferencia Tudományos Bizottságában (Mihály Szabolcs).



Tervek a 2023. évben:

Továbbra is folyamatosan megragadunk minden lehetőséget, hogy pályázati úton, illetve bármilyen támogatás formájában pénzügyi forráshoz jussunk.

Fontos feladatunk – tagságunk jelzett igényei alapján – a továbbképzések szervezésében való még szorosabb együttműködés kialakítása a Mérnöki Kamarával, illetve a tagság fiatalítása, a fiatal szakemberek bevonása a civil feladatok mellett a társaság szakmai munkájába előadóként, résztvevőként, szervezőként egyaránt.

A szakfolyóirat kiadása folyamatos, az online térben szervezett konferenciákat pedig lassan újra felváltják a személyes részvétellel szervezett rendezvények. A tapasztalat azt mutatja, hogy a jövőben fel kell készülnünk az online és a jelenléti konferenciák, összejövetelek ötvözésére.

2023. május 20.

összeállította: Dobai Tibor főtitkár