

ACRSA

Aerial Cartographic &
Remote Sensing
Association



A Légi Térképészeti és Távérzékelési Egyesület tevékenysége

Lehoczky Máté

ACRSA

társelnök

IV. Légi térképészeti és távérzékelési konferencia

2023. szeptember 21-22. Óbudai Egyetem, Bécsi út 96/b

Kezdetek

- Szakmai találkozók, beszélgetések
- Igény megfogalmazódása a szakemberek részéről
- 2015. július 31-án alakuló ülés, alapszabály elfogadása



Célkitűzések

- Összefogni a szakterületen dolgozókat, közösséget szervezni
- A szakmatörténet dokumentálása, összefoglalása, átadása és a szakterület népszerűsítése
- Szakmai és jogszabályi ajánlások, oktatóanyagok kidolgozása
- Utánpótlás-nevelés, mentorálás
- A fentiek elősegítése érdekében kiadványok, filmek és rendezvények szervezése



Konferencia

- 2016-ban szerveztük meg az első konferenciát
- 2018-ban ismét láttuk az igényt a rendezvényre
- 2021-ben, a járvány okozta lezárások után érkeztünk el a harmadik konferenciánkhoz
- 2023, most újra együtt tanácskozunk



Szakmatörténeti kiállítás



2016-ban mutattuk be először a szakmatörténeti kiállítást

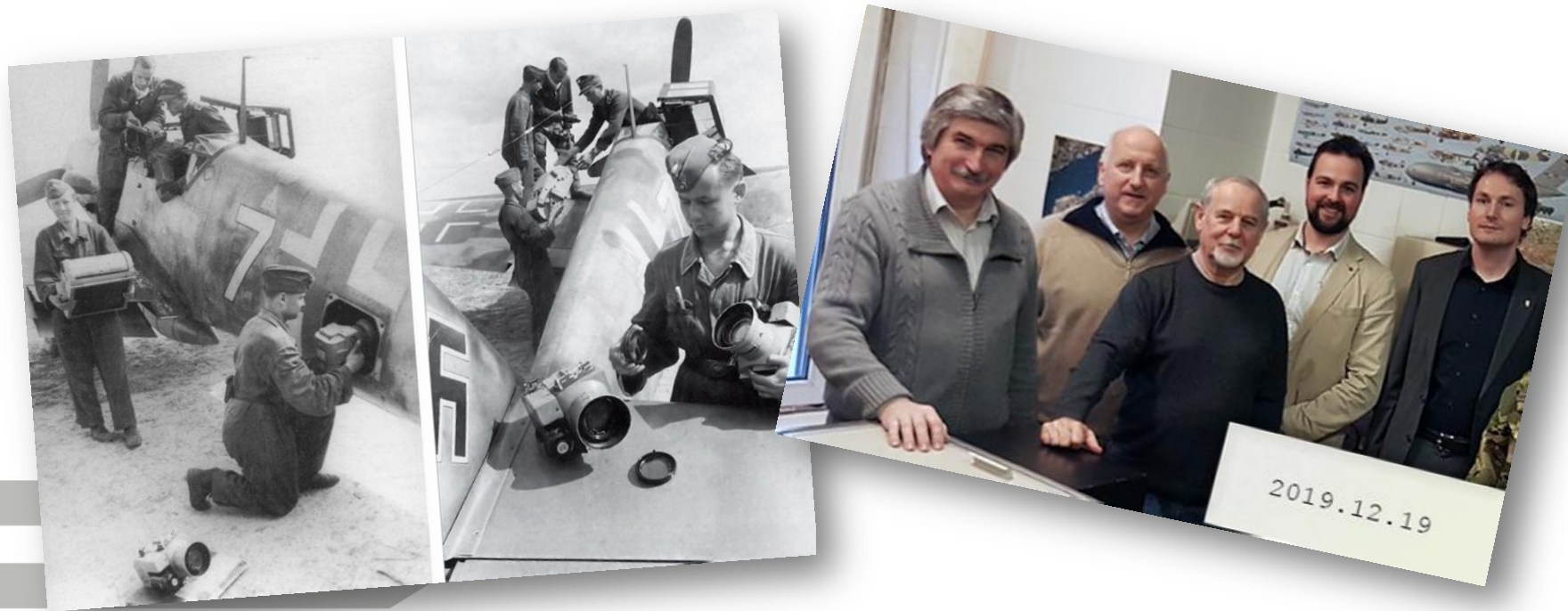
- Légi felmérések, légi felderítések és a légi fényképészeti tevékenység történetét dolgozza fel a kezdetektől 1945-ig
- Korabeli fotók
- Primer adatközlők beszámolóí
- Technológiák, műszerek
- Második kötet is készül...



Kutatási projekt

•Messerschmitt Bf 109 G-6/R2 kutatási projekt

A 3./Nahaufklärungsgruppe 14 (3./14 Felderítő osztály) WNr. 230319 gyári számú 1944-es, Messerschmitt Regensburg gyártású Bf 109G-6/R2 távolfelderítő repülőgépeinek roncsai közül kiemelt berendezések és film analitikai és történelmi kutatómunkáit a Légi Térképészeti és Távérzékelési Egyesület fogta össze.



Emlékérem

A légi térképészeti rutin kialakulásának 100. évfordulóján, 2016-ban alapítottuk

- Pilótai
 - Légi fényképészeti
 - Kiértékelési
 - Szervezési
- tevékenységért, valamint tudományos munkásságért ítélte oda a Szakmai Bizottságunk olyan szakembereknek, akik maradandót alkottak valamely részterületen.



Közbeszerzési segédlet

Közbeszerzések műszaki tartalmának elkészítéséhez légi felmérések esetén

- Sokszor a megrendelő sem tudja szabatosan megfogalmazni az igényét
- Olykor pedig a kapott ajánlat megértése okoz nehézséget

A segédlet elkészítésével szeretnénk támogatni a tiszta piaci versenyt, átláthatóvá tenni laikus oldal számára is az

- Alapfogalmak
- Pontossági kérdések
- Lehetséges végtermékek

Főbb jellemzőit, tömör érthető formában.



Mennyire pontos?

Mivel a korábbi utasítások a technológia átalakulása miatt sok esetben már nem, vagy nehezen használhatóak:

Egyesületünk megfogalmazott egy ajánlást a különböző eszközökkel és feldolgozási módszerekkel gyűjtött tér adatok minőségének ellenőrzésére vonatkozóan:

- Alkalmazott technológiától, eszközöktől független
- Feldolgozó szoftverektől független
- Elrajzolás, pontosság, megbízhatóság

$$A = \frac{|a| + \dots + |a^n|}{n}$$

ACRSA - Megbízhatósági ajánlás - Számológép



Tervezési segédlet

Létrehoztunk egy kizárólag műszaki és tudományos szempontokon alapuló segédanyagot, amely a szakmagyakorlókon túl a más szakterületről érkező végfelhasználók eligazodását, megrendeléseik biztonságát is segíti.

Az egyeztetésben részt vettek az alábbi szervezetek:

- Magyar Mérnöki Kamara Geodéziai és Geoinformatikai Tagozat
- Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozat
- Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki Kar Általános- és Felsőgeodéziai Tanszék
- Óbudai Egyetem Neumann János Informatikai Kar
- Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar Geoinformatikai Intézet



A légi távérzékelési - légi fotogrammetriai fogalomtár a legfontosabb alapfogalmakat tartalmazza, amelyek ismerete minden, a szakterületen dolgozó számára nélkülözhetetlen:

- Segíti az egységes szakmai nyelv fejlődését
- Segít bekapcsolódni a szakmába
- Segíti a bővebb és mélyebb szakmai irodalmak megértését
- Nincs kész 😊

Azaz várjuk a lehetséges szócikkeket, helyesbítéseket, bárminemű közreműködést szívesen fogadunk.

Anaglif eljárás
(színpáros eljárás) -
fényképpárok
térhatású
szemlélésének
egyik eljárása.

Don't show me
this tip again



- Külföldi és hazai helyzet bemutatása, nyomon követése
 - Drónreptetés vonatkozásában
 - Távérzékelés vonatkozásában
- Szerzői jogi kérdések feldolgozása
- Légifelvételek beszolgáltatásával kapcsolatos problémák felvetése
- Ideális jogi környezettel kapcsolatos javaslatcsomag kidolgozása



Jogszabályi környezet

Egyesületünk összegyűjtötte a légi felméréseket végző cégek véleményét és összefoglalva átadta a jogalkotónak.



Szakmai segédanyagok

- Vetületek
- Indexszámítás
- Illesztőpontosítás
- Tér adatok
- Felmérés tervezés
- Stb...

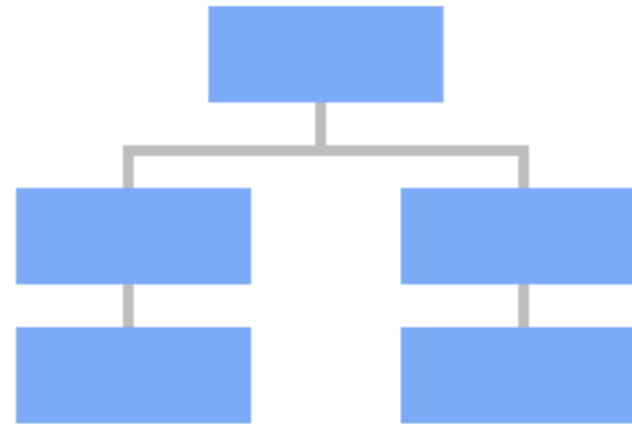


- Pilótaképzést célzó felnőttképzések, tanfolyamok
- Magasabb szintű, adatgyűjtést is magába foglaló felsőoktatási képzések



Szervezeti felépítés

- Elnökség
- Szakmai Bizottság
- Ellenőrző Bizottság
- Szakmai közösség



Együttműködés más szakmai szervezetekkel



**MAGYAR
MÉRNÖKI
KAMARA**



**NEMZETI
AGRÁRGAZDASÁGI
KAMARA**



ACRSA

Aerial Cartographic &
Remote Sensing
Association



Elképzelésünk szerint az egyesület a **formát**, a tagok a **tartalmat** adják, így lehet sikeres a közösségünk.

Minden a szakterület iránt érdeklődőt szeretettel várunk az egyesületünkben!

Köszönöm a figyelmet!

IV. Légi térképészeti és távérzékelési konferencia

2023. szeptember 21-22. Óbudai Egyetem, Bécsi út 96/b