



Fentrol.hu - Üzemeltetési tapasztalatok

Takács Krisztián
térinformatikus

6. Foszforgézu
Nyílt forráskódú Térinformatikai Munkaértekezlet
Budapest, 2017. november 24.



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

**Földmérési, Távérzékelési és Földhivatali
Főosztály**

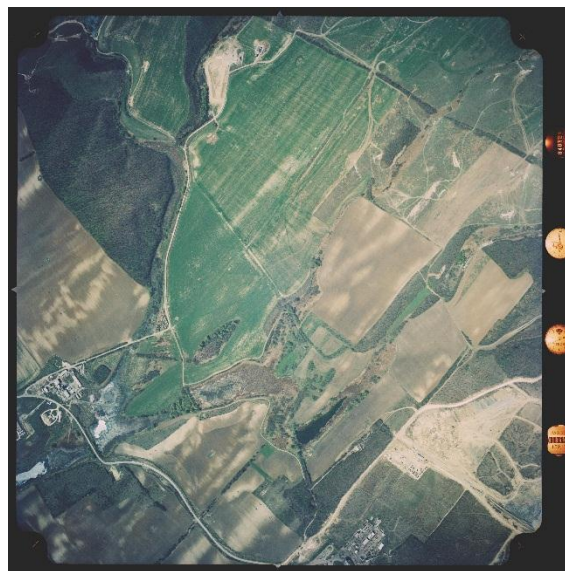
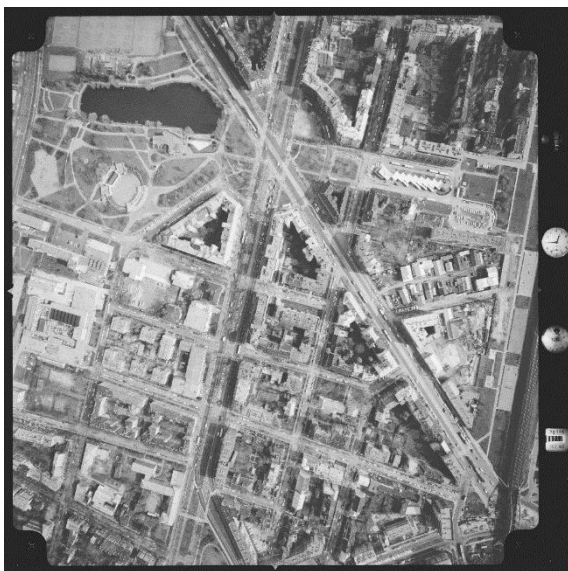
1149 Budapest, Bosnyák tér 5. – 1592 Budapest, Pf.: 585
Telefon: +36 (1) 222-5101 – Fax: +36 (1) 222-5112
E-mail: ftf@bfkh.gov.hu – Honlap: www.ftf.bfkh.gov.hu



Digitális légifelvétel archívum

Az EKOP 2.A.2 keretében támogatást nyert projekt célja:

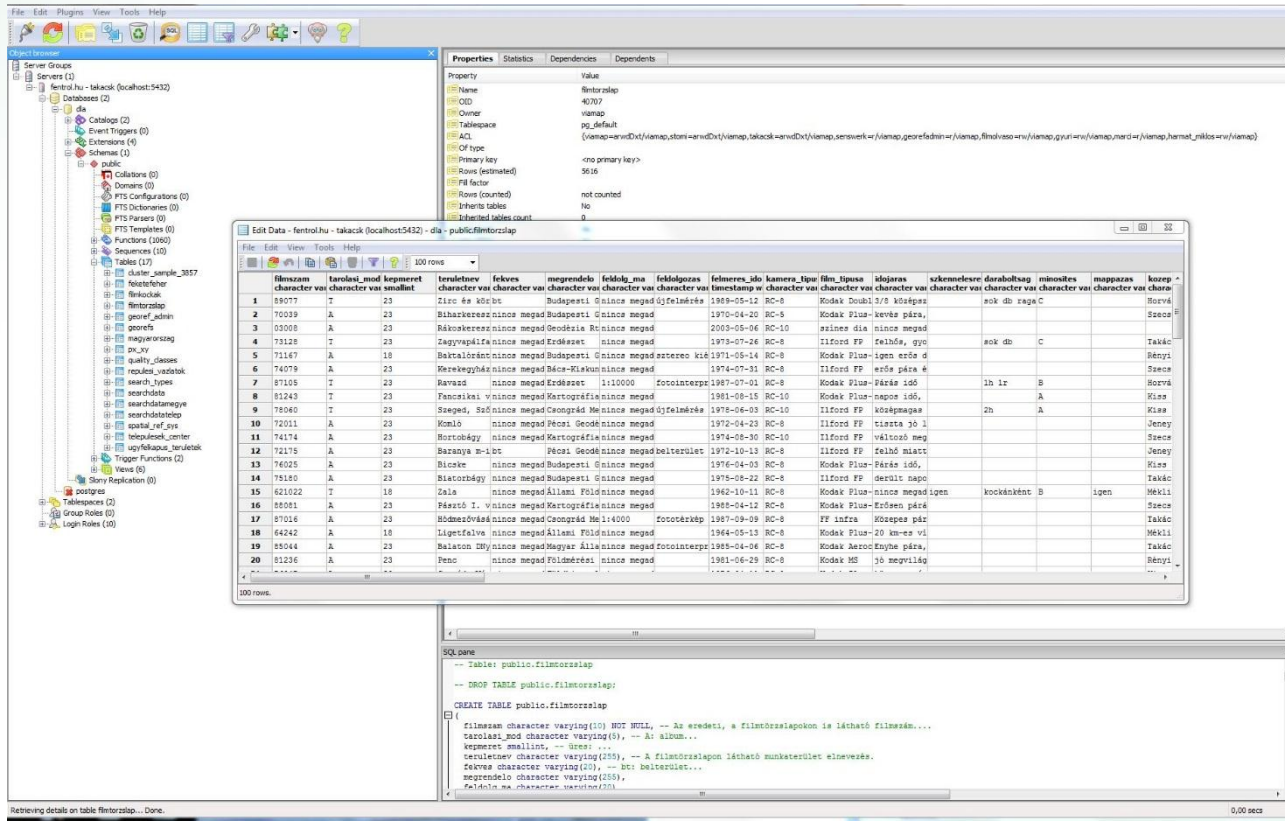
- a 2012. évi XLVI. törvény 19.§ (2) bekezdés előírásainak megfelelően digitalizálja a Magyarország területéről készült, mára már romló állapotú archív légifelvételek egy részét és
- létrehozza az ezekhez való elektronikus on-line hozzáférés lehetőségét a közigazgatási szervek, hatóságok és egyéb felhasználók számára.
- Projekt megvalósításának befejezése: 2014.június 30.



A légifelvételék digitalizálása

Munkarészek:

- Meta adatbázis feltöltése



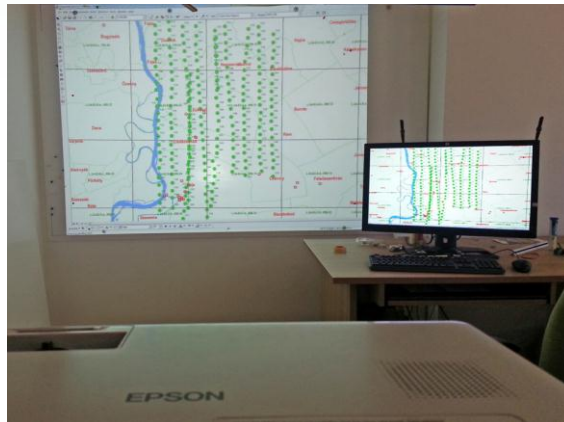
The screenshot displays the PostgreSQL Enterprise Manager interface. On the left, a tree view shows the database structure, including the 'public' schema and the 'filmoraszlap' table. The main window shows the 'Properties' tab for the 'filmoraszlap' table, listing various attributes like Name, OID, Owner, Tablespace, ACL, OF type, Primary key, Rows (estimated), Fill factor, Rows (counted), Inherited tables, and Inherited tables count. Below this, the 'Edit Data' window shows a table with 20 rows of data. The columns are: filmszam, tarolasi_mod, kepermet, területnev, felvets, megrendelo, feldolgozas, felismeres_ido, kamera_tipu, film_titulus, idojaras, szkennezesre_darabolsag, minosek, megpazas, korcso. The data includes film numbers, storage methods, thumbnails, area names, exposure counts, processing status, identification dates, camera types, film titles, durations, scanning counts, quality scores, and age ratings.



A légifelvételek digitalizálása

Munkarészek:

- Georeferálás
- Filmek tisztítása
- Képek szkennelése
(LEICA DSW 700)





DLA online szolgáltatása

A légifilm archívum webes keretrendszere: fentről.hu

- Böngészés
- Megosztás
- Címkézés
- Hozzászólás
- Annotálás
- Georeferálás
- Letöltés

The screenshot displays the fentről.hu website interface. The main area features a map of Hungary with numerous green circular markers, each containing a number, representing the locations of air film recordings. The markers are densely packed in the central and eastern parts of the country. The website header includes the fentről.hu logo, a search bar, and navigation links for Blog, Toplista, GYIK, Szolgáltatás, Belépés, and Regisztráció. The sidebar on the right contains a section titled 'LEGFRISSEBB HOZZÁSZÓLÁSOK' (Latest Comments) with user avatars and names, and a list of recent posts with their titles and timestamps.

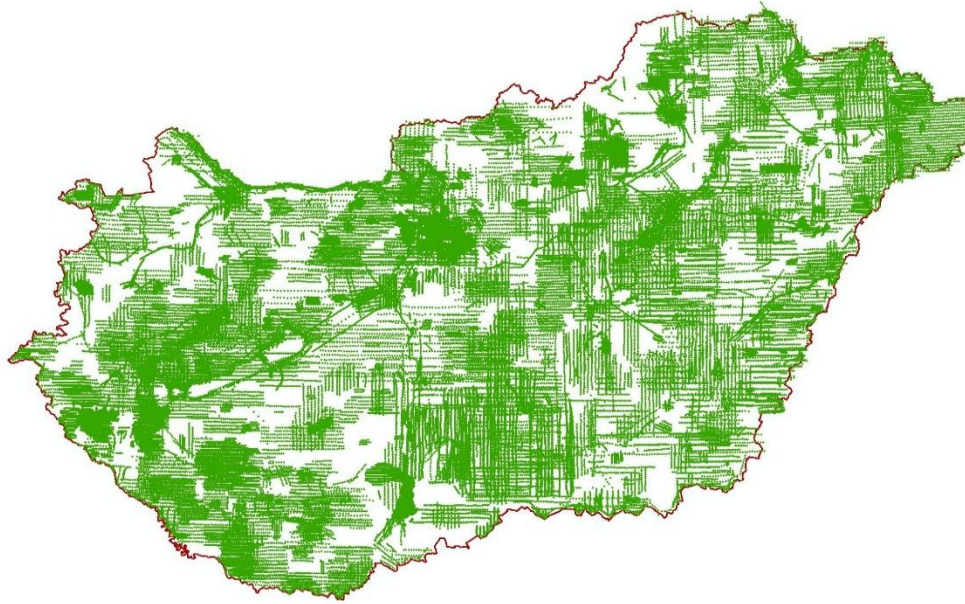




Fentrol.hu üzemeltetése

Az adatbázis bővítése

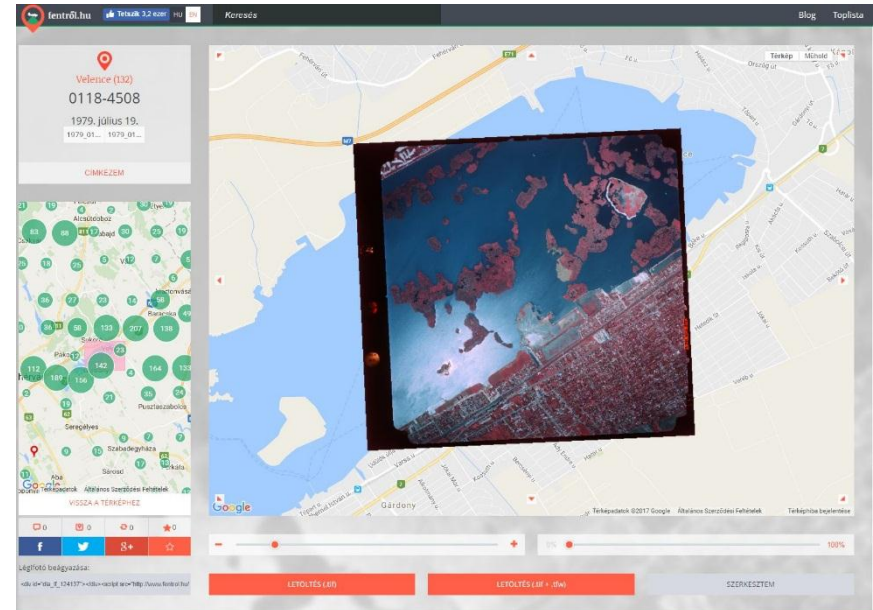
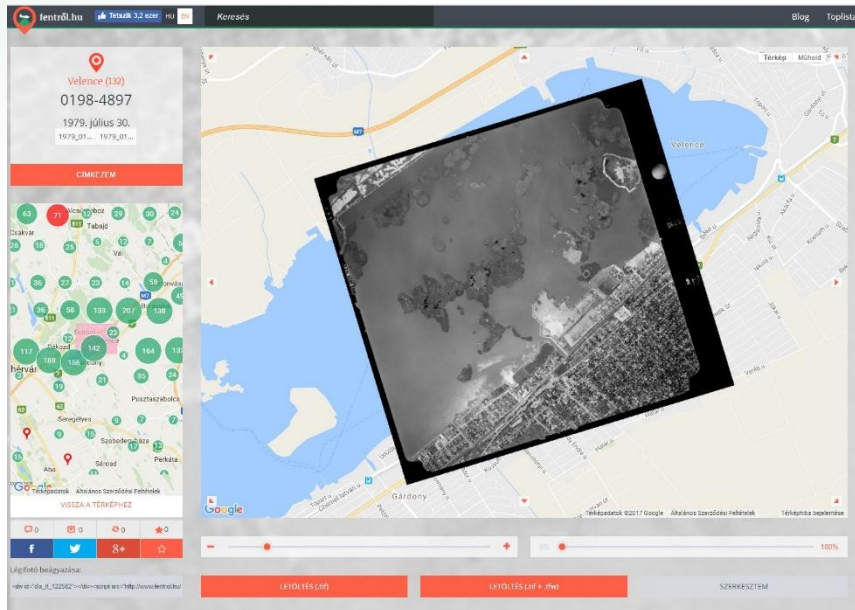
- A DLA projekt során elvégeztük a legrosszabb állapotban lévő légifelvételek állagmegóvását és digitalizálását. Ez a munka a teljes filmtár képanyagának 15%-a, 61.800 kép feldolgozását jelentette,
- A kialakított infrastruktúrával tovább folytatódik a fennmaradó több mint 400.000 kép digitalizálása. A jelenlegi kapacitással, fél évente 8-10 ezer új kép szkennelésére van lehetőség,
- 2017. augusztusától már 117.794 db légifelvétel érhető el a fentrol.hu oldalon.





Színes légifelvételek:

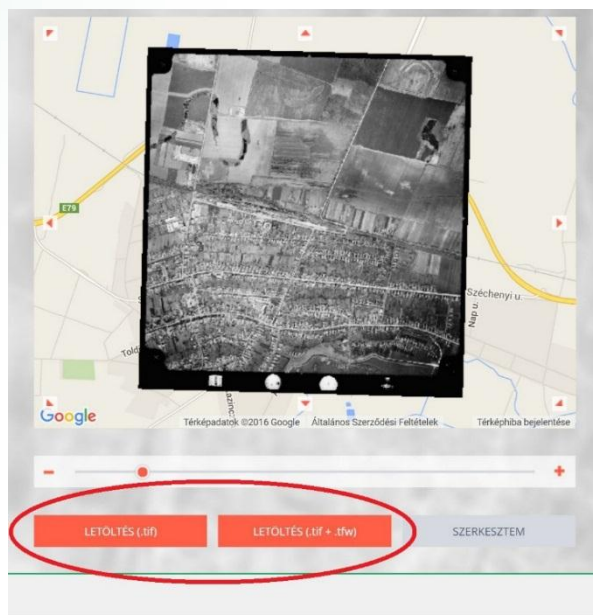
- Az archívumban található képek 7%-a, 30.000 db színes légifelvétel,
- A több évtizede készült színes felvétel minőségének romlása látványosabb, mivel a többféle fényérzékeny réteg bomlása nem egy időben történik.
- Jelenleg 12.890 db színes légifelvétel érhető el online.





Változások a fentrol.hu működésében:

- Egyszerűsödött a teljes felbontású, légifelvételek és tfw fájlok letöltése,
- Nincs szükség a 0 Ft-os fizetésre,
- A geoshop.hu-n keresztül azonnal megkapható a letöltéséhez szükséges link,
- A teljes felbontású fájl mellett könnyebben kezelhető png fájl is letölthető.



Szállítási mód:

- ☐ Személyes átvétel
- ☐ Posta(+1000 Ft)
- ☒ Letöltés

Fizetési mód:

- ☐ On-line bankkártya
- ☐ Előre utalás



Kérjük, hogy a rendelés ellenértékét az alábbi címre és számlaszámra utalja:

Földmérési és Távérzékelési Intézet
1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
Számlaszám: 10032000-01474527-00000000

A megrendelés teljesítésének felgyorsítása érdekében a közlemény rovatban tüntesse fel geoshop.hu **megrendelésszámát!**
Az adatok letölthetővé válnak, amint az átutalás megérkezik.
Ennek átfutási ideje várhatóan 2-3 nap.

- ☒ Ingyenes letöltés

Letöltés

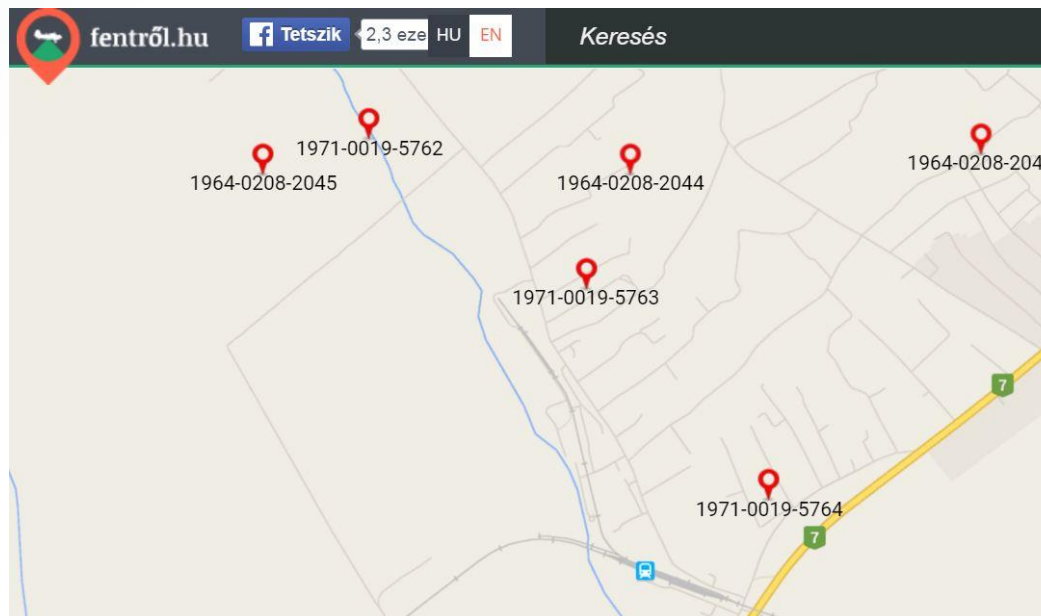




Fentrol.hu üzemeltetése

Változások a fentrol.hu működésében:

- A képközéppontokat jelölő pinek alatt láthatók a képszámok,
- Képszám = Filmszám (8 karakter) – sorszám (4 karakter)

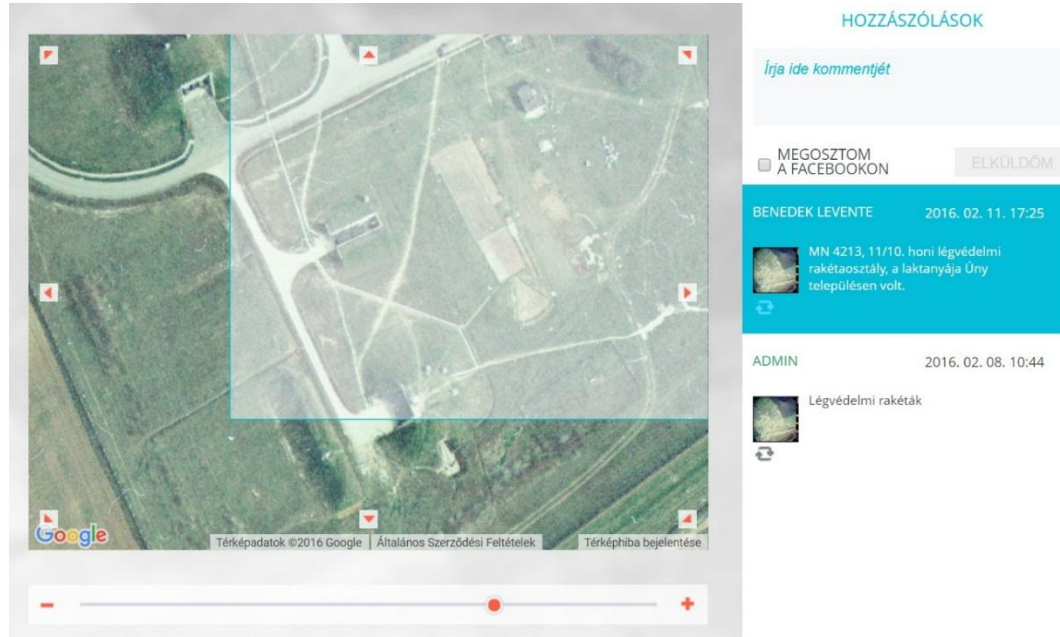


A filmszámban lévő évszám nem minden esetben egyezik meg a készítés idejével!



Változások a fentrol.hu működésében:

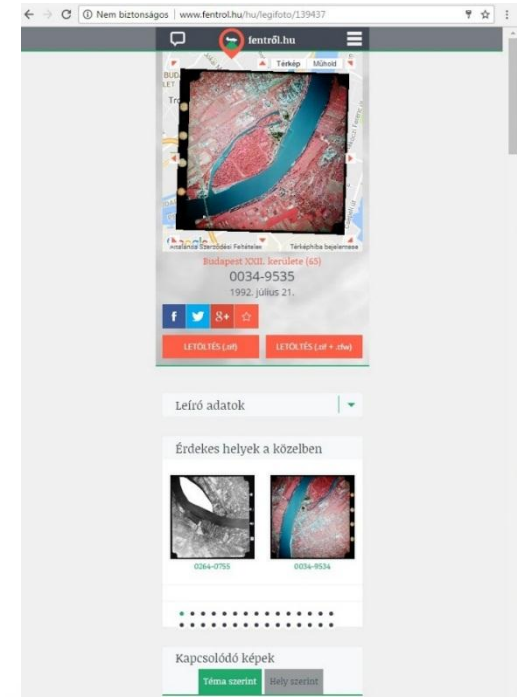
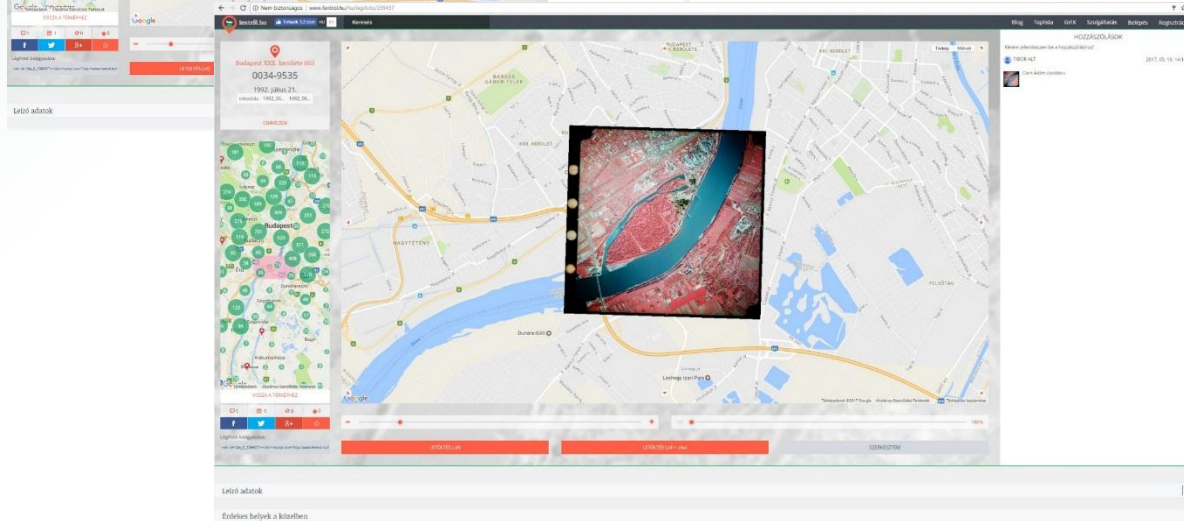
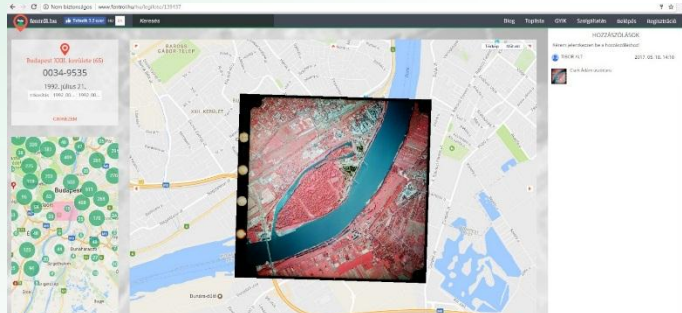
- Megszűnt az oldalra történt bejelentkezés és képszerkesztés időkorlátja is,
- A képek Facebook-on történő megosztásakor a légifelvételek megfelelően töltődnek be,
- Az annotált képrészleteken belülre kattintva is lehet mozgatni a képeket.





Változások a fentrol.hu működésében:

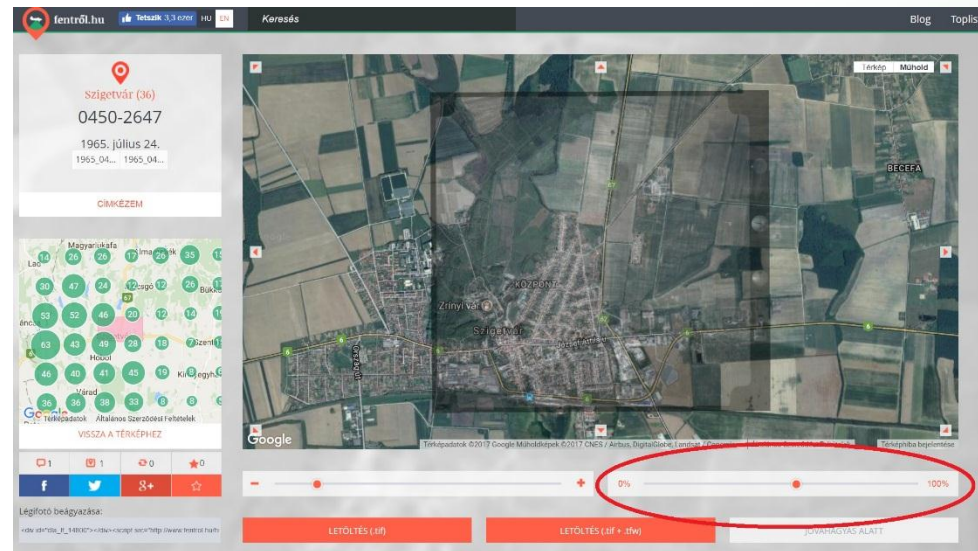
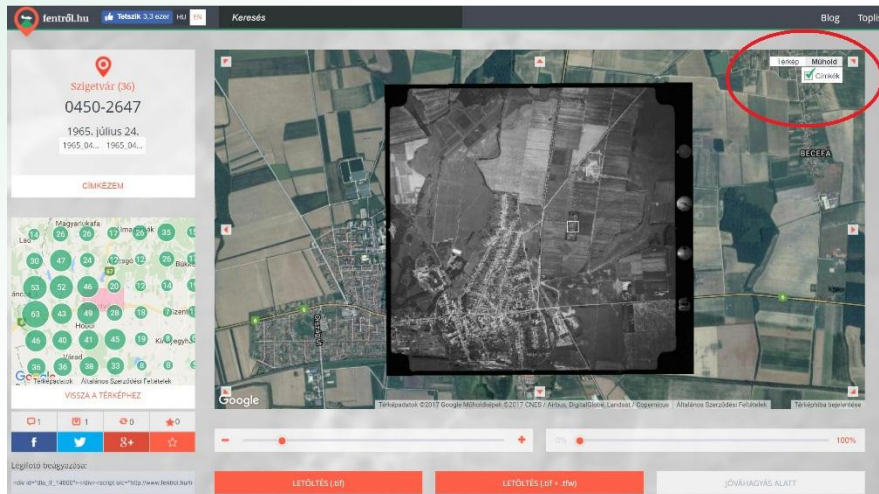
- A nézetablakok automatikusan igazodnak a különböző képernyőfelbontásokhoz.





Változások a fentrol.hu működésében:

- Szerkeszthetővé váltak a megjegyzések, annotációk,
- A tartalmi változásokról szóló hírek és felhívások ideiglenes felugró ablakban jelennek meg,
- A légifelvételek áttetszővé tehetők a képoldalon és az alaptérkép átváltható műholdképre.



Georeferálás és pontgyűjtő játék:

- A felhasználóknak lehetőségük van a légifelvételek helyzetének pontosítására:
 - eltolással,
 - forgatással,
 - a méretarány módosításával.

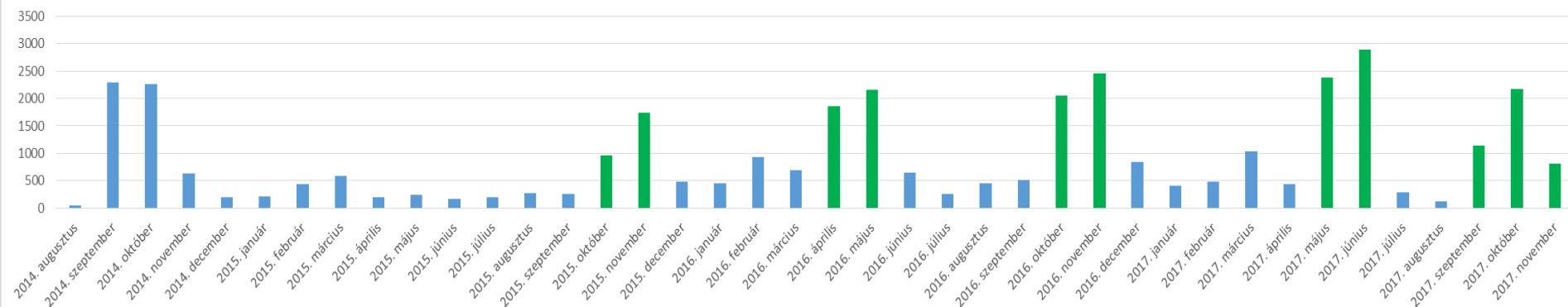




Georeferálás és pontgyűjtő játék:

- A felhasználóknak lehetőségük van a légifelvételek helyzetének pontosítására, eltolhatják, forgathatják és megváltoztathatják a képek méretarányát.
- A georeferálás népszerűsítésére eddig 5 pontgyűjtő játékot rendeztünk.
- A játékok sikeresen zárultak és elősegítették a képszerkesztések számának növekedését,
- Jelenleg már a légifelvételek több mint 31%-nak, 37.000 képnek a helyzetét javították meg a felhasználók.

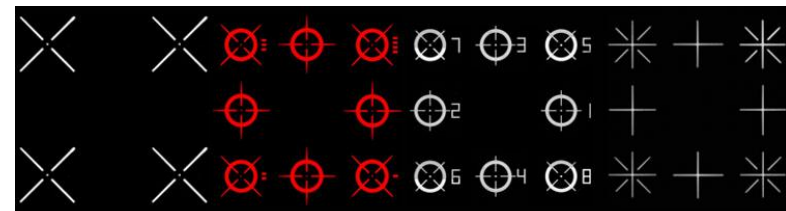
Georeferálások havi megoszlása





Fentrol.hu blog:

- A fentrol.hu oldallal kapcsolatos hírek,
- Új képfeltöltések, változások ismertetése,
- Légifényképezéssel, légifilmekkel kapcsolatos bejegyzések, ismertetők.

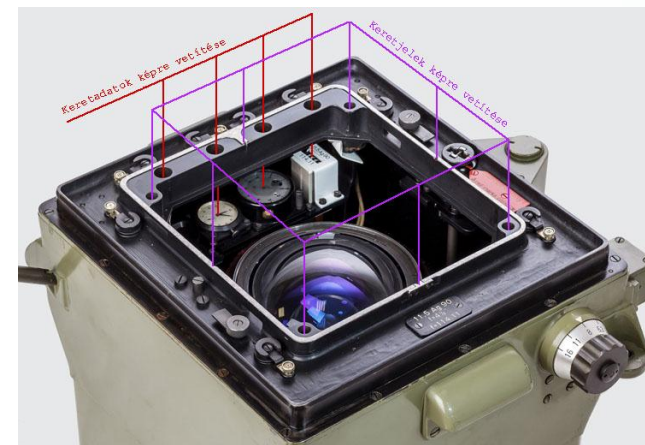


Wild RC-5

Leica RC-30

Zeiss RMK TOP 15

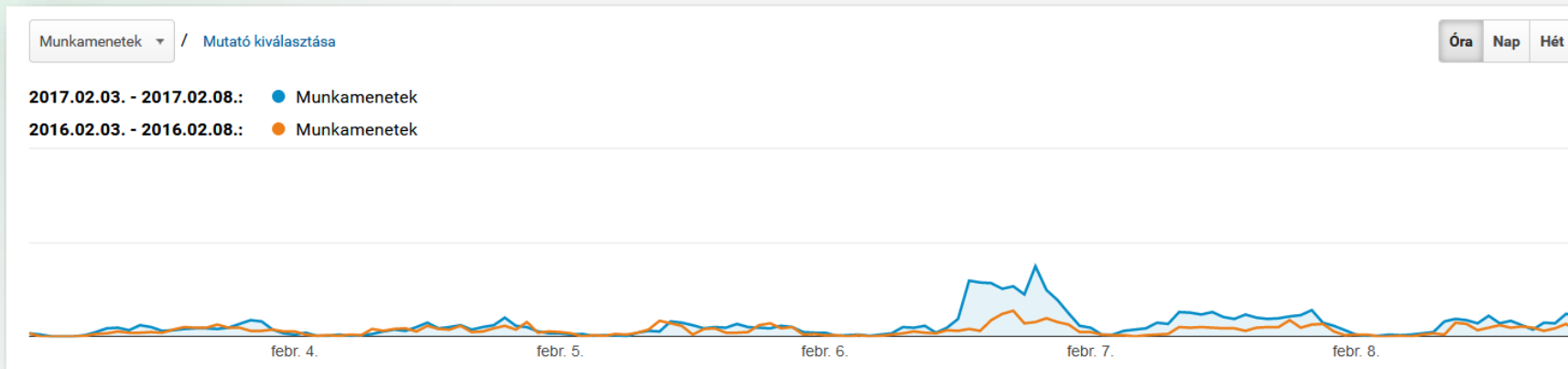
Zeiss LMK 2000



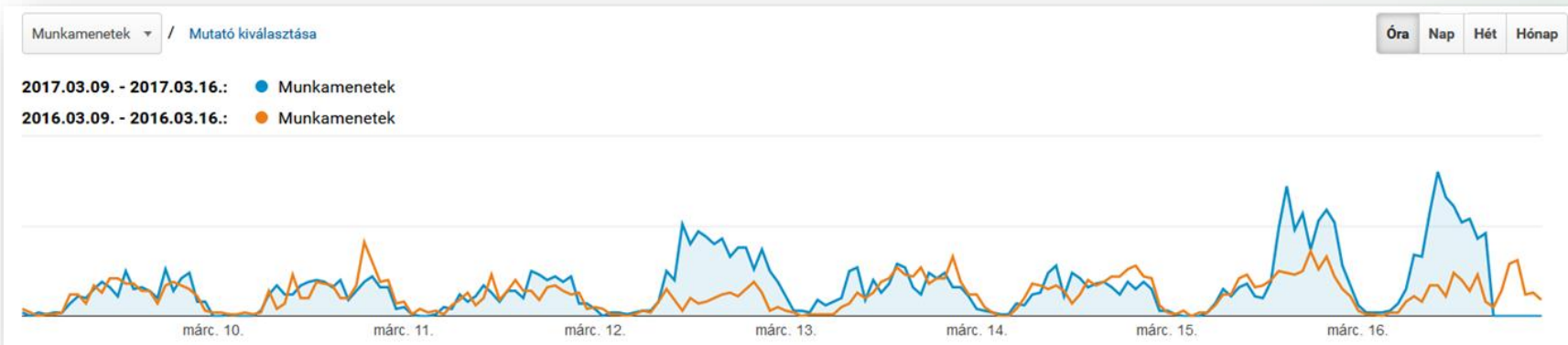


A közösség és a média ereje

Közösségi portálon történő megosztás hatása:



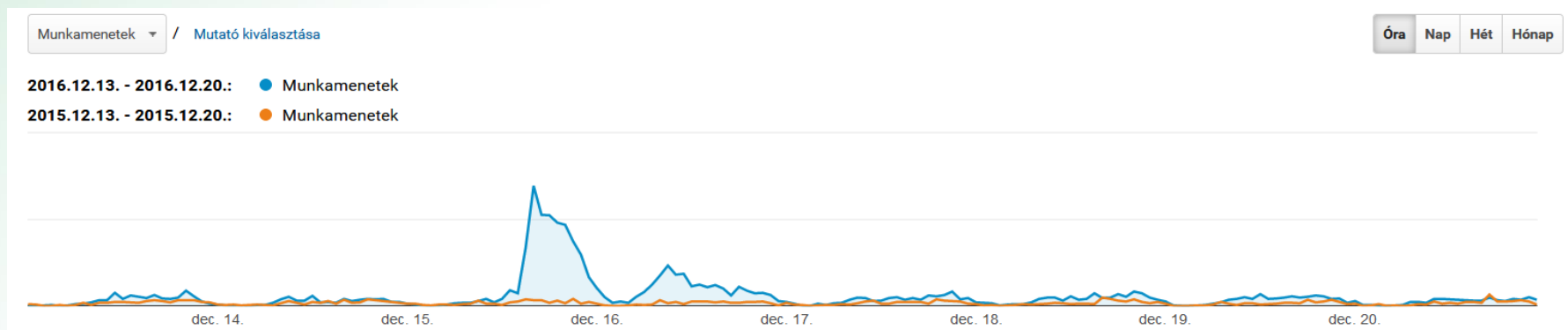
Blogbejegyzés hatása:



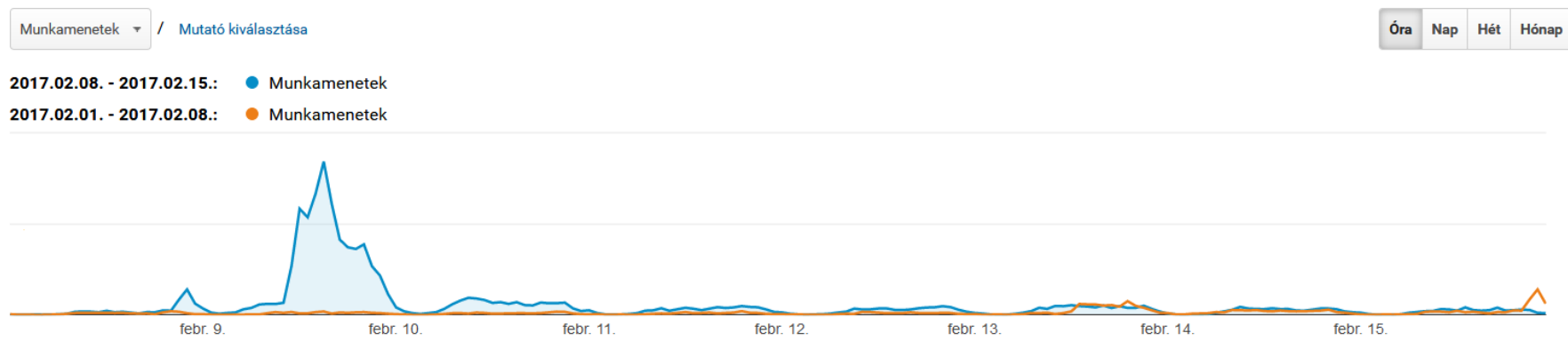


A közösség és a média ereje

Megyei online újságban megjelent hír hatása:



Országos online újságban megjelent hír hatása:





Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

Takács Krisztián
térinformatikus

takacs.krisztian@bfkh.gov.hu



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

Földmérési, Távérzékelési és Földhivatali Főosztály

1149 Budapest, Bosnyák tér 5. – 1592 Budapest, Pf.: 585

Telefon: +36 (1) 222-5101 – Fax: +36 (1) 222-5112

E-mail: ftf@bfkh.gov.hu – Honlap: www.ftf.bfkh.gov.hu