



Egyre színesebb a fentrol.hu

Takács Krisztián
térinformatikus

GISopen konferencia, Székesfehérvár
2016. április 13-15.



Földmérési és Távérzékelési Intézet
Szolgáltató Igazgatóság

Digitális légifelvétel archívum online szolgáltatása

EKOP 2.A.2 keretében támogatást nyert projekt

A 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.



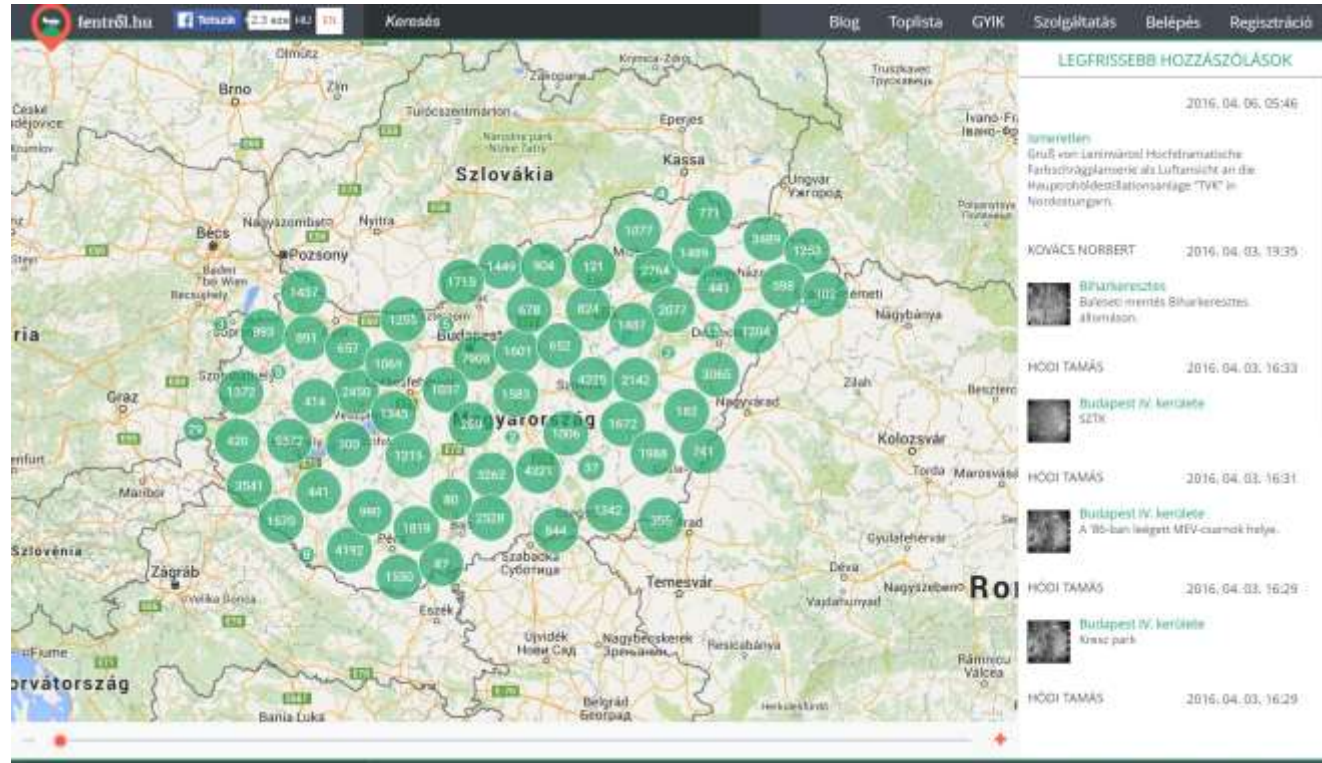
Digitális légifelvétel archívum online szolgáltatása

- Meta adatbázis feltöltése
- Georeferálás
- Filmek tisztítása
- Képek szkennelése
LEICA DSW 700



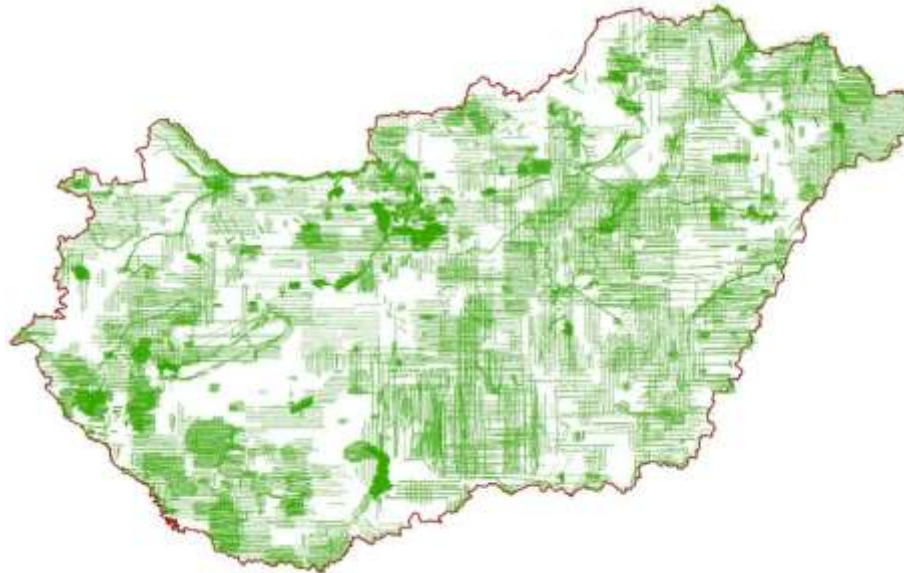
Digitális légifelvétel archívum online szolgáltatása

- A légifilm archívum webes keretrendszere: fentrol.hu
 - Böngészés
 - Megosztás
 - Címkézés
 - Hozzászólás
 - Annotálás
 - Szerkesztés
 - Letöltés



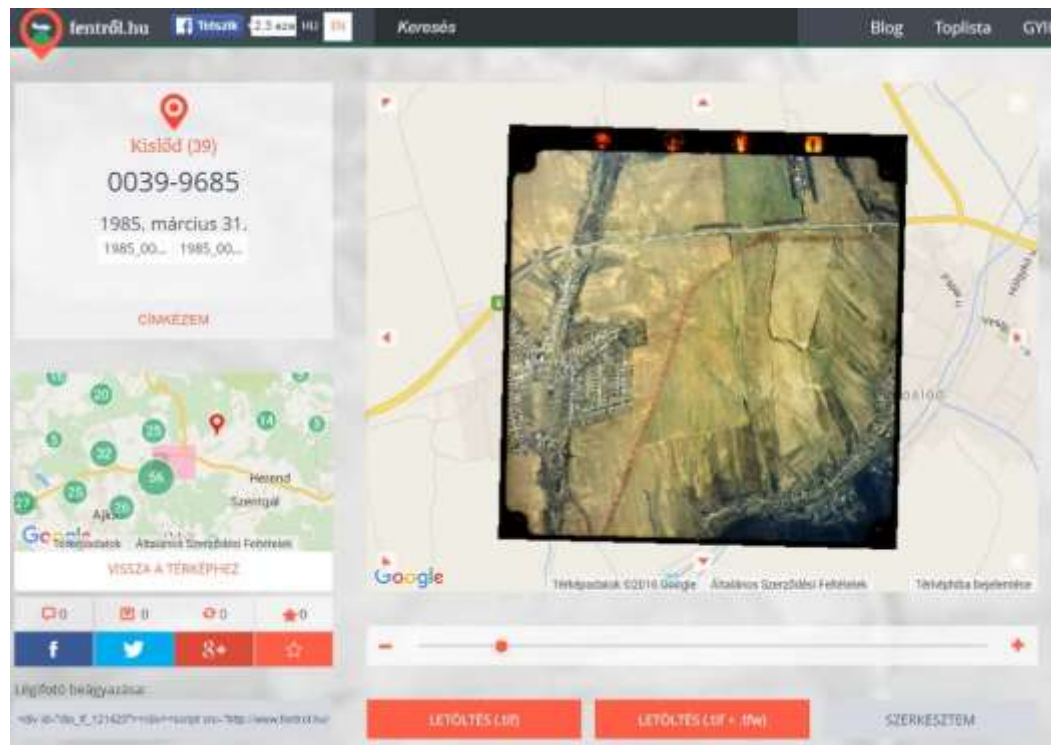
Digitális légifelvétel archívum online szolgáltatása

- A projekt megvalósulása:
 - A DLA projekt során elvégeztük a legrosszabb állapotban lévő légifelvételek állagmegóvását és digitalizálását. Ez a teljes filmtár 15%-a, 61.800 kép,
 - 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,
 - 2016. februártól már 96.424 db légifelvétel érhető el a fentrol.hu oldalon.



Színes légifelvételekkel bővült a fentrol.hu

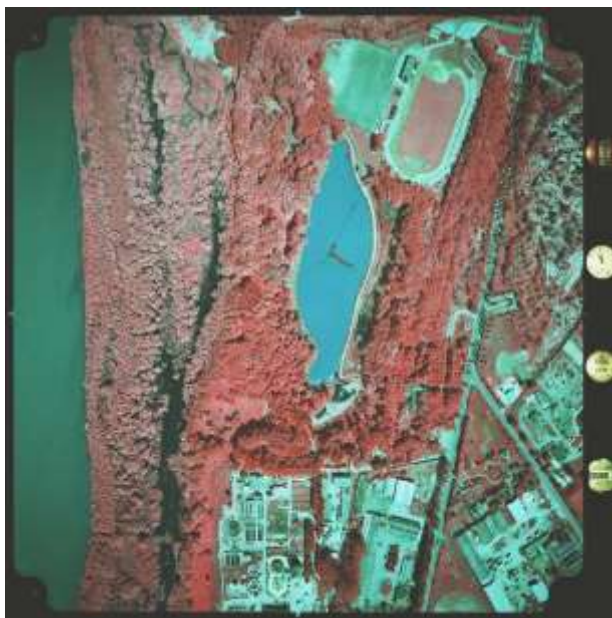
- Az archívumban található képek 7%-a, 30.000 db színes légifelvétel,
- A több évtizede készült színes kép minőségének romlása látványosabb, mivel a többféle fényérzékeny réteg bomlása nem egy időben történik.



Egyre színesebb a fentrol.hu
GISopen konferencia, Székesfehérvár • 2016.04.13-15.

Színes légifelvételekkel bővült a fentrol.hu

- Jelenleg **1.494 db** színes légifelvétel érhető el online



Változások a fentrol.hu működésében

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



Szállítási mód:

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

Fizetési mód:

- On-line bankkártya
- Előre utalás



[Részletek](#)

- 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

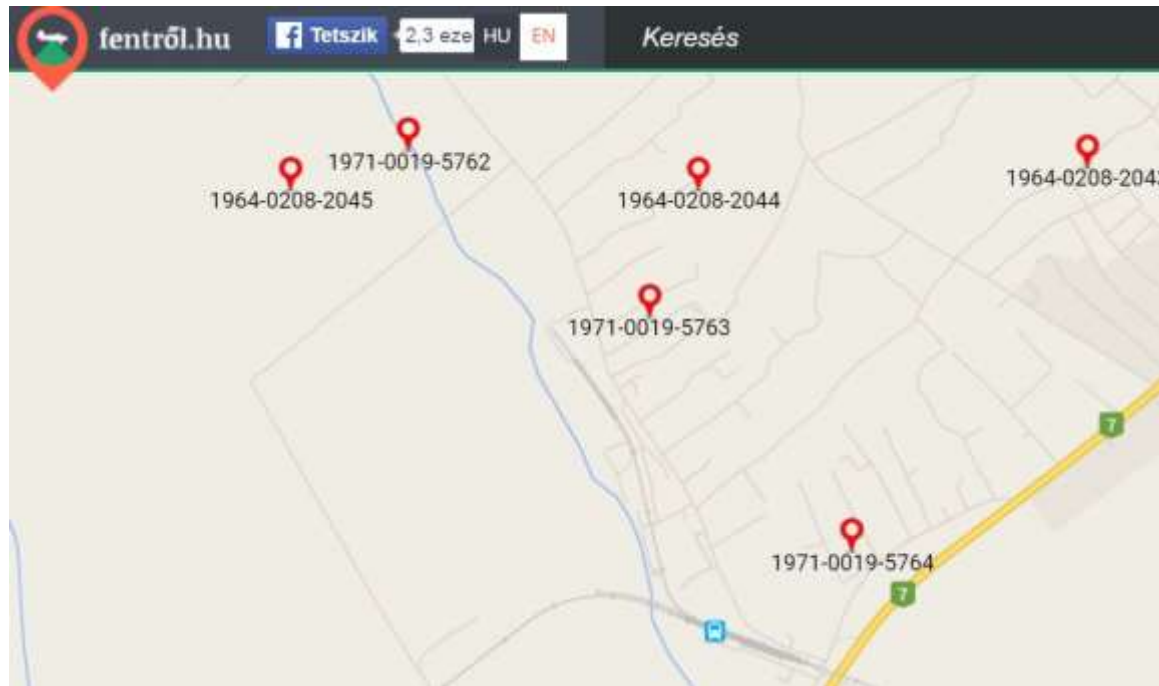
A megrendelés teljesítésének felgyorsítása érdekében a közlemény rovatban tüntesse fel geoshop.hu **megrendelésszámát!**
Az adatok letölthetővé válnak, amint az átutalás megérkezik.
Ennek átfutási ideje várhatóan 2-3 nap.

- Ingyenes letöltés

Letöltés

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!

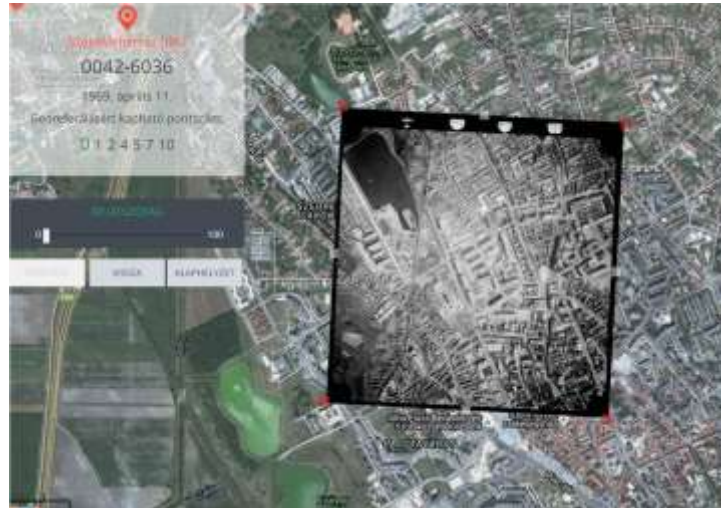
Változások a fentrol.hu működésében

- 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.



Tervezett változások

- A légifelvételek áttetszővé tétele a képpoldalon.



- A nagyobb képernyőfelbontásokhoz igazított nézetek beállítása,
- Szerkeszthetővé kívánjuk tenni a megjegyzéseket, annotációkat,
- Az aktuális tartalmi változásokról szóló hírek és felhívások beúszó menüben,
- A georeferálás finomítása, referencia pontokkal való illesztés megvalósítása.

Pontgyűjtő játék

- 2015. év őszén meghírdetett képszerkesztő játékunk sikeresen zárult 9 fő nyertessel.
- A jelenleg feltöltött 96.424 db felvétel már több mint 14%-át, 13.691 képet georeferáltak a felhasználók. Ennek közel negyedét az őszi játék időtartama alatt.
- 2016. április 1-én 0 órakor újabb pontgyűjtő játék indult, mely május 31-én 24 órakor zárul.
- Az egyes képek szerkesztéséért 2-10 pontot lehet kapni, a kép elhelyezkedésének bizonytalansága függvényében.

- Akik a megadott időszakban 500-nál több pontot gyűjtenek össze, FÖMI logós tárgyakat tartalmazó ajándékcsomagot kapnak.
- A legalább 1000 pontot elérő játékosok az ajándékcsomagon túl műhelylátogatást is nyernek a FÖMI székházába, ahol szakmai vezetés mellett bemutatásra kerül a FÖMI Légifilmtára és az archív légifelvételek digitalizálásának jelenleg is folyó munkálatai, ideértve a filmtisztítás érdekességeit és a tényleges szkennelési folyamatot.

Köszönöm a figyelmet!

