

Erdőterületeink a magasból

78 000 hazai légi fotó érhető el szabadon a világhálón

Aki figyeli az interneten elérhető adatbázisok terjedését, sűrűn kaphatja fel a fejét új hírekre. Egy közelmúltban indult webhelyre elismerően csettint-hetünk.

A *www.fentrol.hu* a Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) és a Viapmap Kft. közös fejlesztése. A 2014-ben zárult, európai támogatású projekt a FÖMI mintegy 400 000 képet tartalmazó légi-film-tárának digitális feldolgozását és internetes publikálását indította el. A kezdet is elismerésre méltó: ma már 78 114 kép tekinthető meg és tölthető le a weboldalról. A képek az 1959-től a 90-es évek elejéig terjedő időszakot ívelik át, főként a 60-as és 70-es évek látvá-

nyát bemutatva. A képek térképen, vagy településhez, kulcsszavakhoz kövekereshetők. A megjelenítő felületen a fotók teljes felbontásban láthatók és 80%-os minőségben le is tölthetők. Sok esetben teljes értékű, élvezhető, használható képet látunk. A 100%-os felbontású képek elfogadható áron megvásárolhatók.

A technológiai háttér újszerű, hatékony és a webes megjelenése is komfortos, mondhatnánk „európai”. A Viapmap Kft. fejlesztői szép munkát végeztek a teljesen nyílt forráskódú szoftverekre alapozott szerkezet kialakítása, fejlesztése során, ami a hatalmas mennyiségű adatot elismerésre méltó sebességgel kezeli. Felhasználóként is

kapunk érdekes eszközöket, mint a légi fotók tájolását segítő georeferálót, és megjegyzéseket is tehetünk a képek kis részleteihez is.

A technológián túl a közlés által adott személyes élmény leírhatatlan. Akár fél évszázados múltba tekinthetünk vissza. Felfedezni ma már nem létező utcákat, azóta döbbenetesen megváltozott helyeket, környezeteket - felér egy időutazással. S ha a szakmai haszonra gondolunk, az erdőtaj változásainak érzékelhető valóságként való felmérésére is kiválóan alkalmas a honlap nyújtotta alkalmazás. Bátran mondhatjuk: Íme az alma, tessék leszakítani!

Pataki Zsolt

geoinformatikus, Ipoly Erdő Zrt.



1965

Kép: FÖMI



2010

Kép: Telecopter Kft.

A Börzsönyi Nagyirtápuszta és környéke 1965-ben, az akkor még működő gazdasági vasúttal és 2010-ben.

Jégtörések után — újraindul az élet

A tavaly decemberi ónos eső következtében Észak-Magyarországon mintegy 50 ezer hektárnyi területen keletkeztek erdőkárok (ún. jégtörések). A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) munkatársai alapszintű származási kísérlet ültetésével segítették a helyreállítást a Börzsönyben az Ipoly Erdő Zrt. Diósjenő Erdészeténél.

A jég okozta kár a leglátogatottabb erdőterületeket – például a Gerecsét, a Vértest, a Pilst, a Börzsönnyt, a Mátrát, a Bükköt, a Zemplént – érintette. A szélsőséges időjárás 30–40 év munkáját tette tönkre, így a károkat is csak többéves

munkával, jelentős civil összefogással lehet helyrehozni. Jó példa erre a jelenleg is működő „S.O.S. Bajban az erdő!” adományvonal. A károk felszámolása folyamatos, és ezzel együtt, ahol ez szükséges, a szakemberek elkezdték az új erdők ültetését is.

Szakmai vélemények szerint a károk kialakulásában szerepet játszhat az erdőállományok genetikai különbözősége is. Világszerte egyre elfogadottabb az a nézet, hogy a jövőbeli károk mértékének csökkentése érdekében ún. származási kísérletekkel kell kiválasztani a helyi környezeti szélsőségeknek jobban ellenálló faegyedeket tartalmazó populációkat, az ún. erdészeti származásokat. A szélsőséges időjárásból fakadó katasztrófák megelőzésében te-

hát egyre nagyobb szerep hárulhat a megbízható származású, ellenőrzött magas genetikai értékű szaporítóanyagokra.

A NÉBIH Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatósága az Ipoly Erdő Zrt. munkatársaival közösen egy ilyen származási kísérlet létesítését kezdeményezte a Börzsöny egyik jelentős kárt szenvedett erdőfelújítási területén. A megfelelő csemetéket erdészeti szaporítóanyag-termelők ajánlották fel. A Magyarország 4 különböző tájáról származó bükk (*Fagus sylvatica*) facsemetéket mintegy fél hektáron ültették el az Ipoly Erdő Zrt. Diósjenő Erdészeténél a NÉBIH szakemberei.

Forrás: NÉBIH, Ipoly Erdő Zrt.
Képek: **Lengyel László Zoltán**