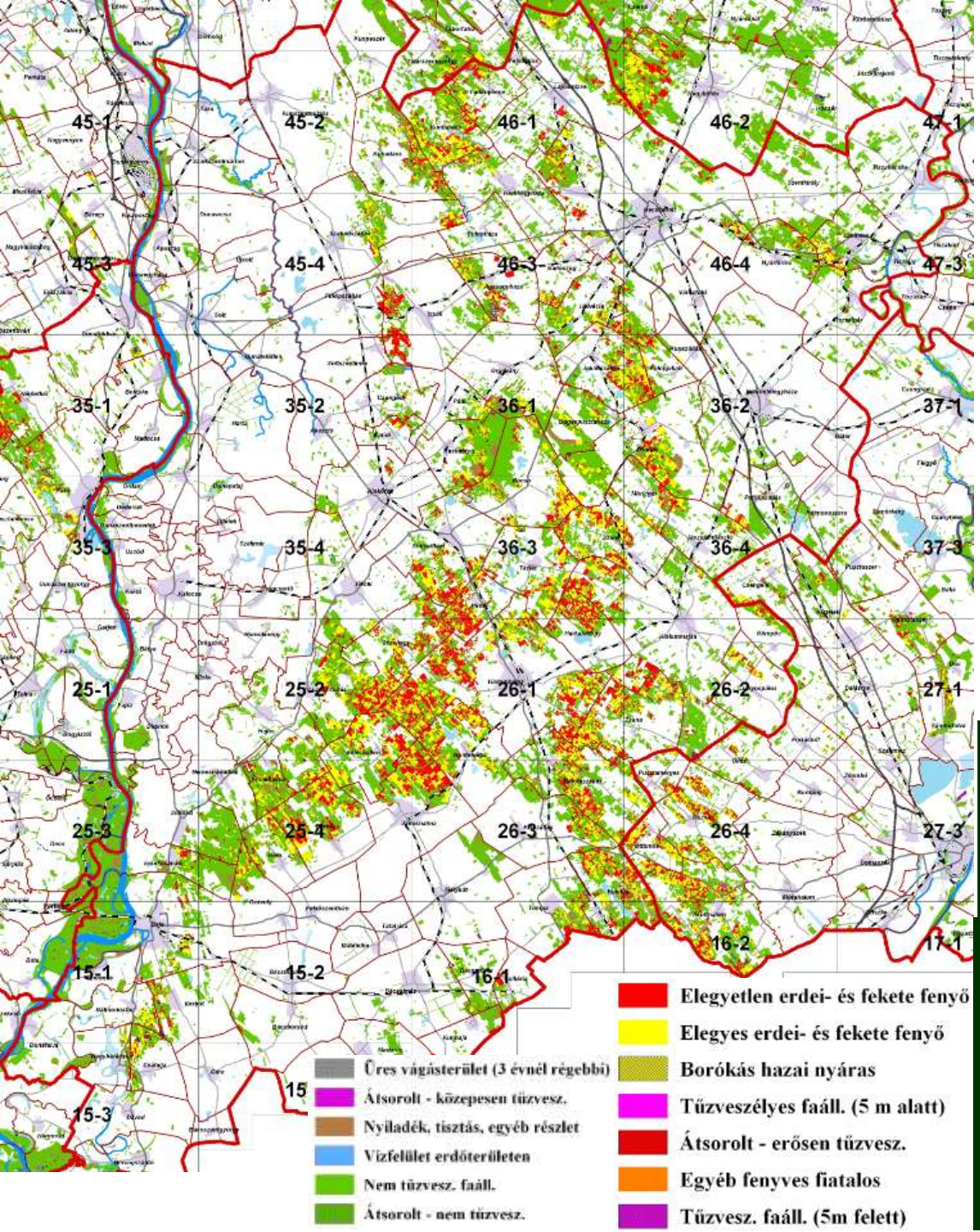
Térinformatikai döntéstámogatás Bács-Kiskun megyében – egy alkalmazási metódus bemutatása

Innovációk a tűzoltásban és a műszaki mentésben
Az OKF Tudományos Tanácsa és a
Magyar Tűzvédelmi Szövetség konferenciája

2016. április 13.

Gyapjas János tű. ezredes
igazgatóhelyettes
Bács-Kiskun Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság

ERDŐTŰZ veszélyeztetettség



- Nagymértékben tűzveszélyes 53.983,72 ha (30,44%)
- Közepes mértékben tűzveszélyes 960,62 ha
- Kismértékben tűzveszélyes 121.270 ha (68,41%)

A megye területe nagymértékben veszélyeztetett.

A megye erdősültsége 20<%. Jellemzőek az 1000 hektár feletti erdőtömbök (>50%).

Állami-magántulajdon közel 50-50%. Erdőtűzvédelmi terv készítésére kötelezett gazdálkodó 35, egyszerűsített tervre kötelezett 450.

TAPASZTALATOK HASZNOSÍTÁSA



1993 Bócsa (~2000 ha)

2000 Ágasegyháza (~500 ha)

2007 Kéleshalom/Kunfehértó (~1100 ha)

2012 Bugac (~1000 ha)

2015 Kaskantyú/Kiskunhalas (~400/~400 ha)

A klímaváltozás miatt az időjárási szélsőségek várhatóan folytatódnak.

Tanulmányok, konferenciák

Visszatérő tapasztalatok és javaslatok.

Le kell követnünk a veszélyeztetettség növekedését/változását.

Nagy kiterjedésű vegetációs tűz, erdőtűz

Hatékony beavatkozás

→ **TŰZOLTÁSVEZETŐ JÓ DÖNTÉSEI**

↓

GYORS, PONTOS TÁJÉKOZÓDÁS

↓

ERDŐTŰZVÉDELMI TÉRKÉPEK

↓

ADATOK

- Terület áttekintése
- Tűzoltó szerek valós idejű elhelyezkedése
- Erdőre vonatkozó speciális információk
- Tűzoltóság beavatkozását segítő feltételek
- Veszélyeztetettség
- Aktuális helyzet
- Időjárás (szélirány)
- Stb.

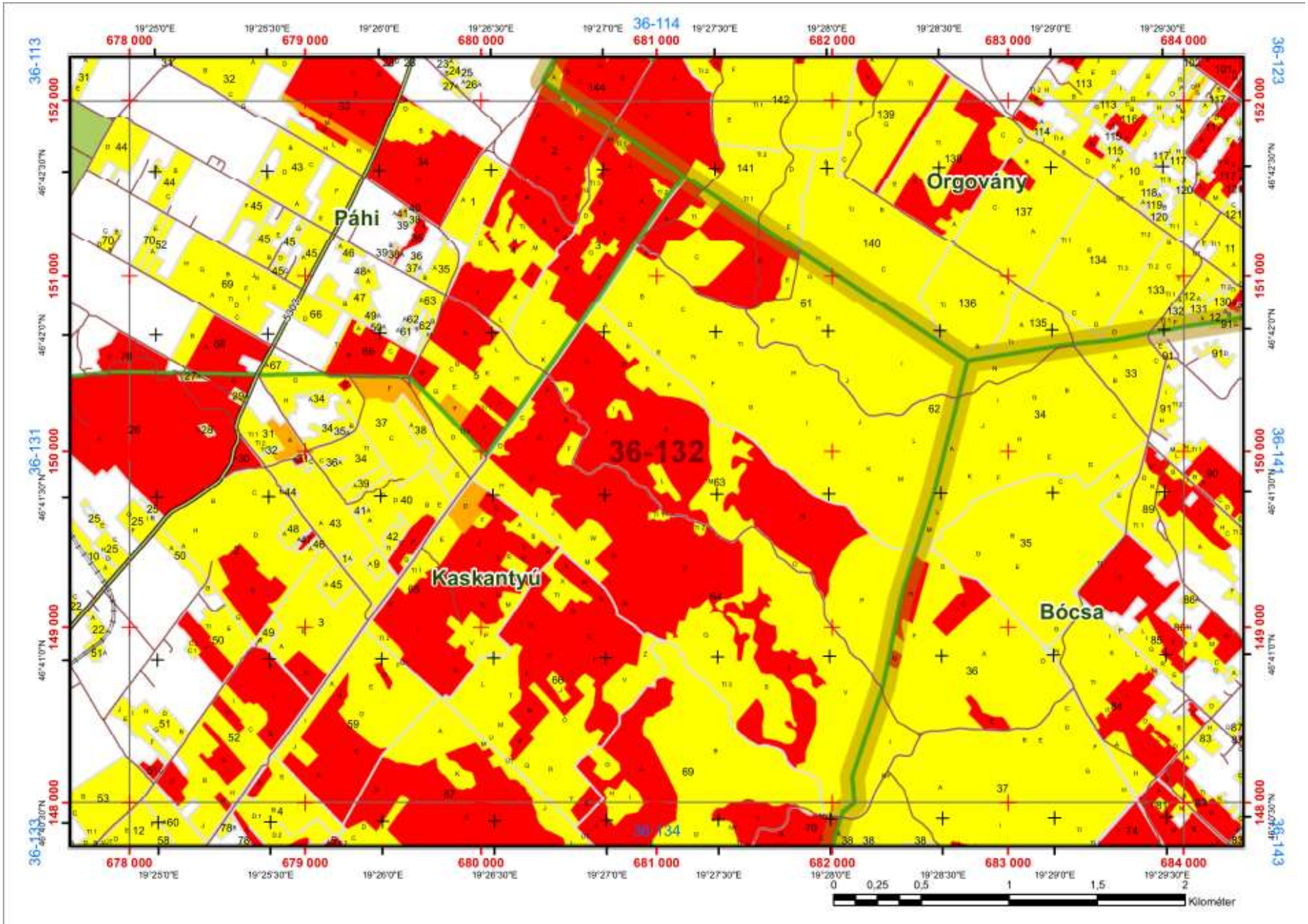
↓

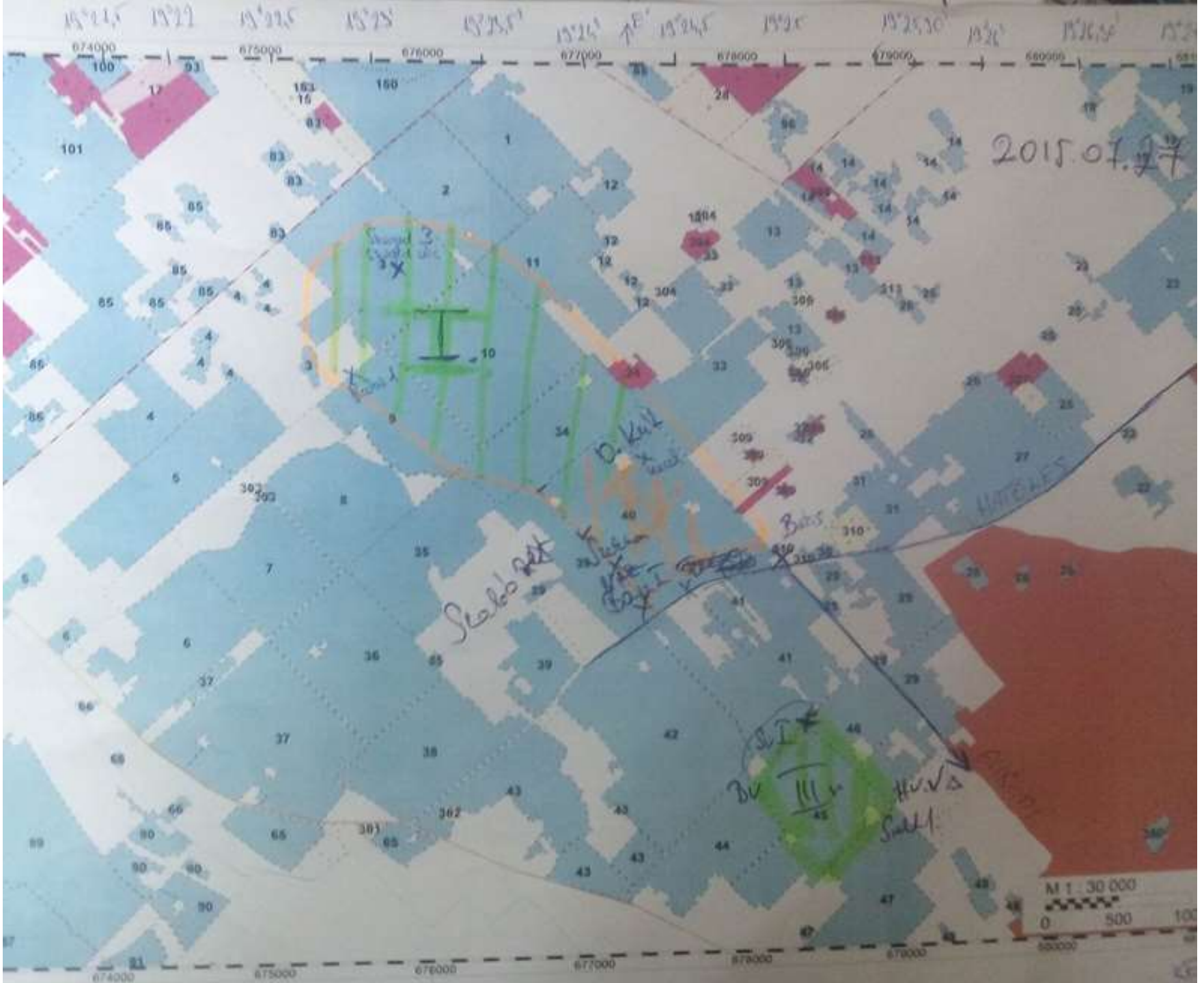
TÉRINFORMATIKA



Egy megoldás sem lehet kizárólagos, mindig a legjobb megoldást kell választani!

Megyei erdőtűzvédelmi tervek térképmelléklete



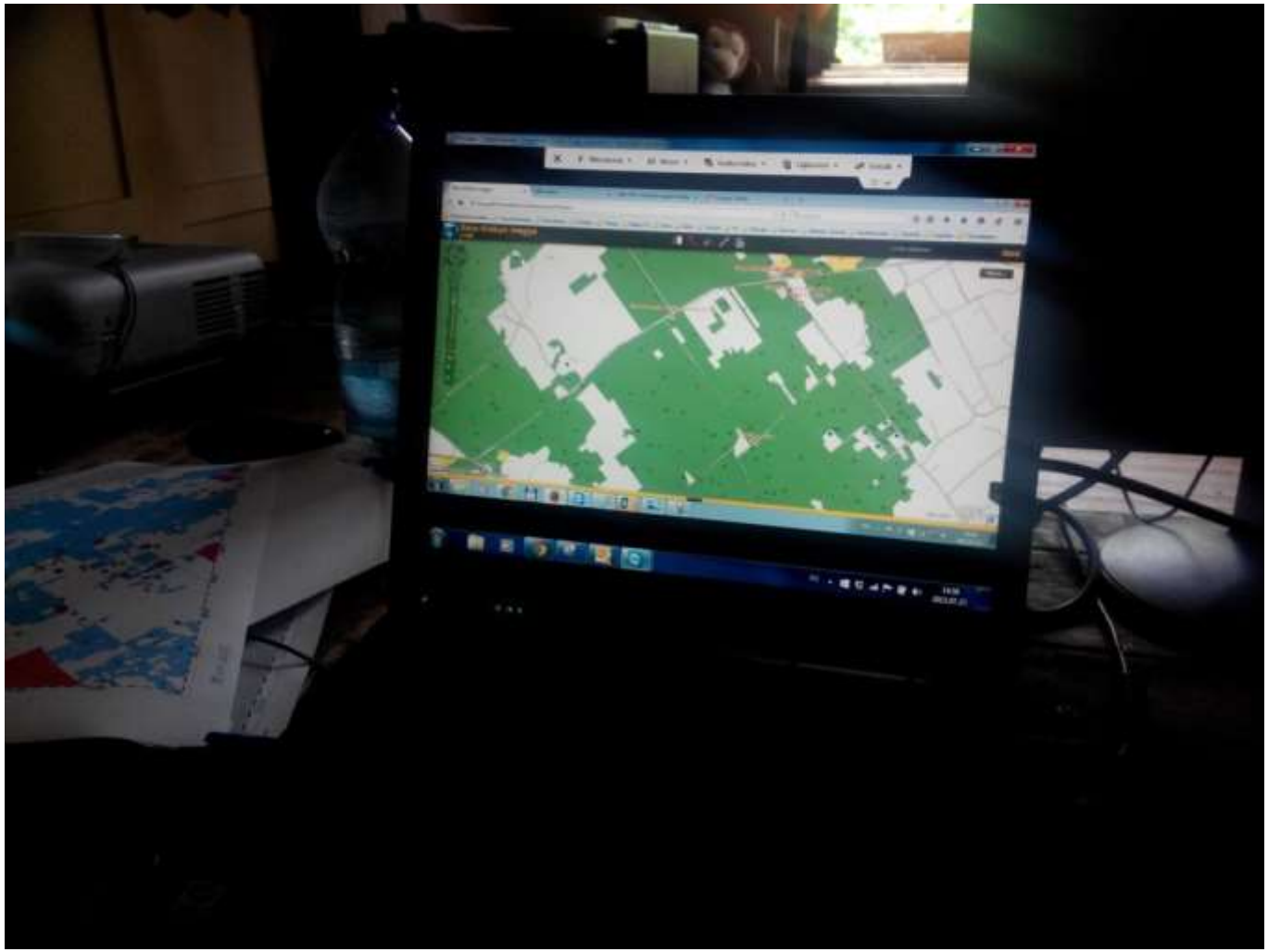

2015.07.27
M 1 : 30 000
0
500

Online térkép publikáció - ArcGis View for Flex



- Böngészőből elérhető, könnyen hozzáférhető
- Nem igényel speciális GIS szoftvert, képzettséget, hardvert
- Sokrétű megjelenítési/lekérdezési lehetőség
- Akár adatfeltöltés/szerkesztés is lehet

Online térkép publikáció - ArcGis View for Flex

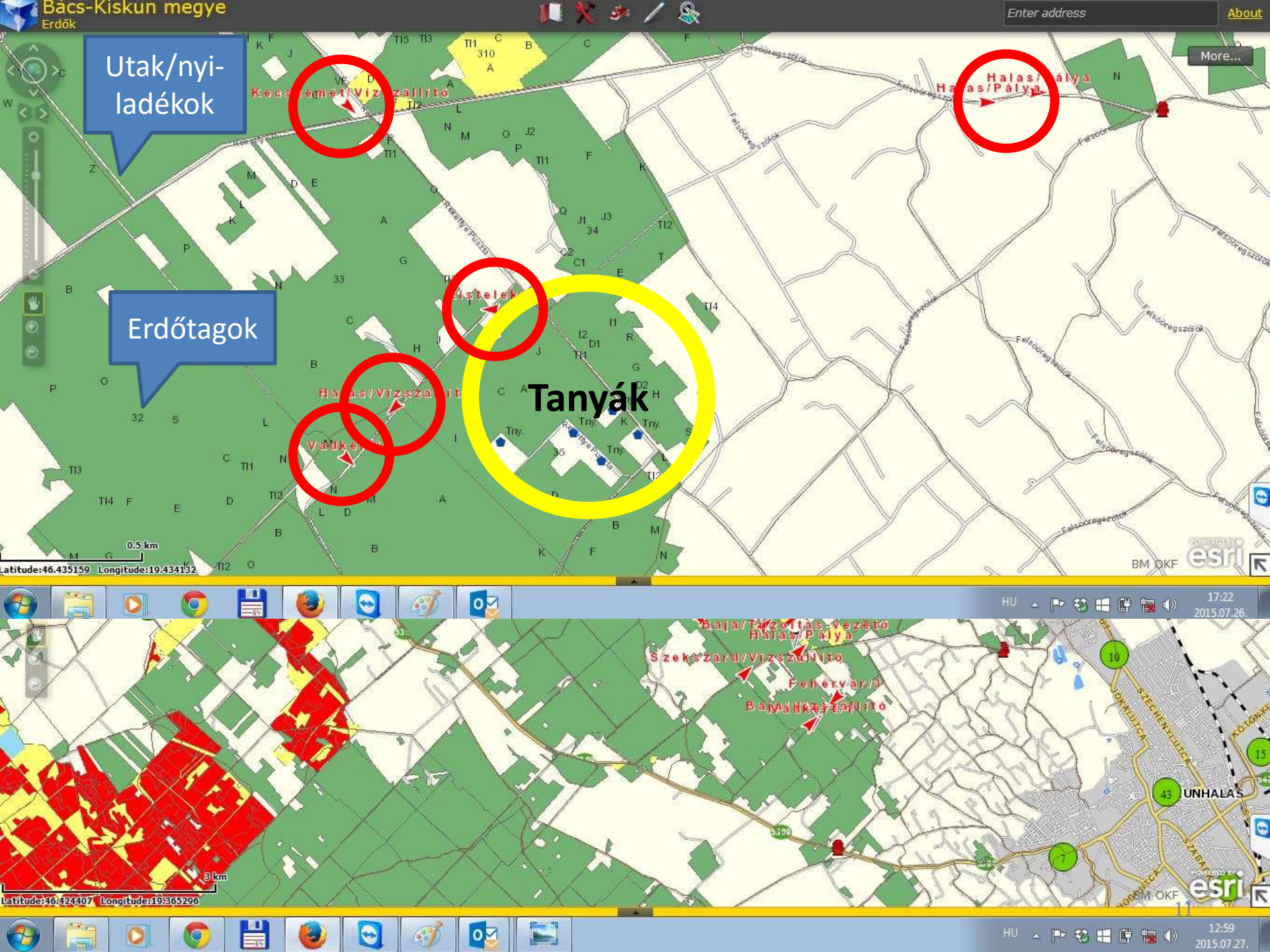


LAPTOPON A VEZETÉSI PONTON

Online térkép publikáció - ArcGis View for Flex



PROJEKTORRAL FALON, A VEZETÉSI PONTON.


Bács-Kiskun megye
Erdők
Enter address
About
More...
Utak/nyi-
ladékok
Erdőtagok
Tanyák
0.5 km
Latitude:46.435159 Longitude:19.434132
BM OKF
esri
HU
17:22
2015.07.26.
3 km
Latitude:46.424407 Longitude:19.365296
BM OKF
esri
HU
12:59
2015.07.27.

Térképek – építkezés a meglévő alapokra



KÉPZÉS

- Hardver/Szoftver használat
- Terep gyakorlatok
- Együttműködők
- Megyén kívül
- Vezetési gyakorlat
- Tájékozódás
- Térkép olvasás





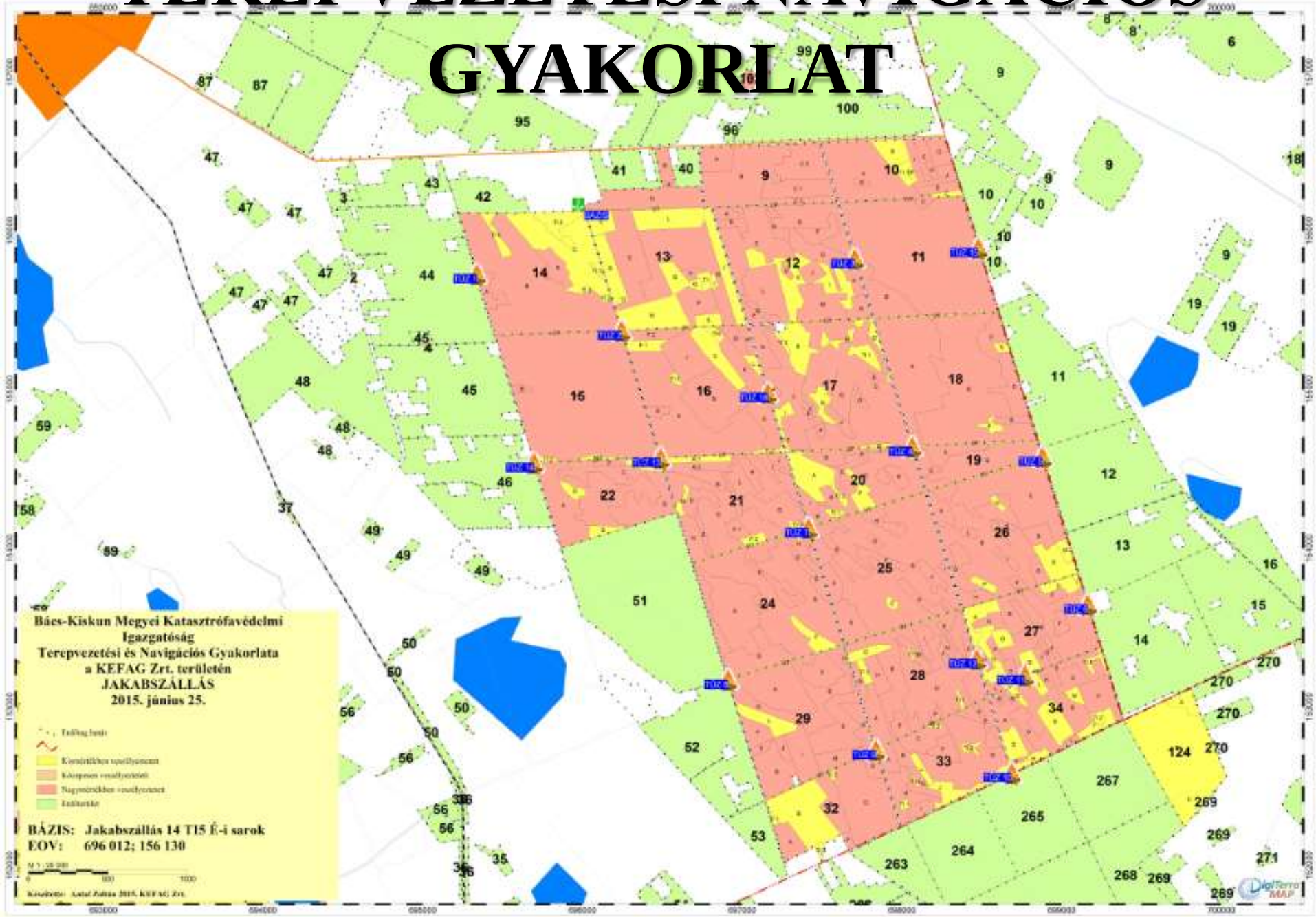


Hardver/ Szoftverfejlesztés

- Kézi GPS-ek
- Mobil eszközök
- Ipari PC-k
- Erdőtérkép háttér
- Üzembiztonság
- Helyi sajátosságok figyelembevétele

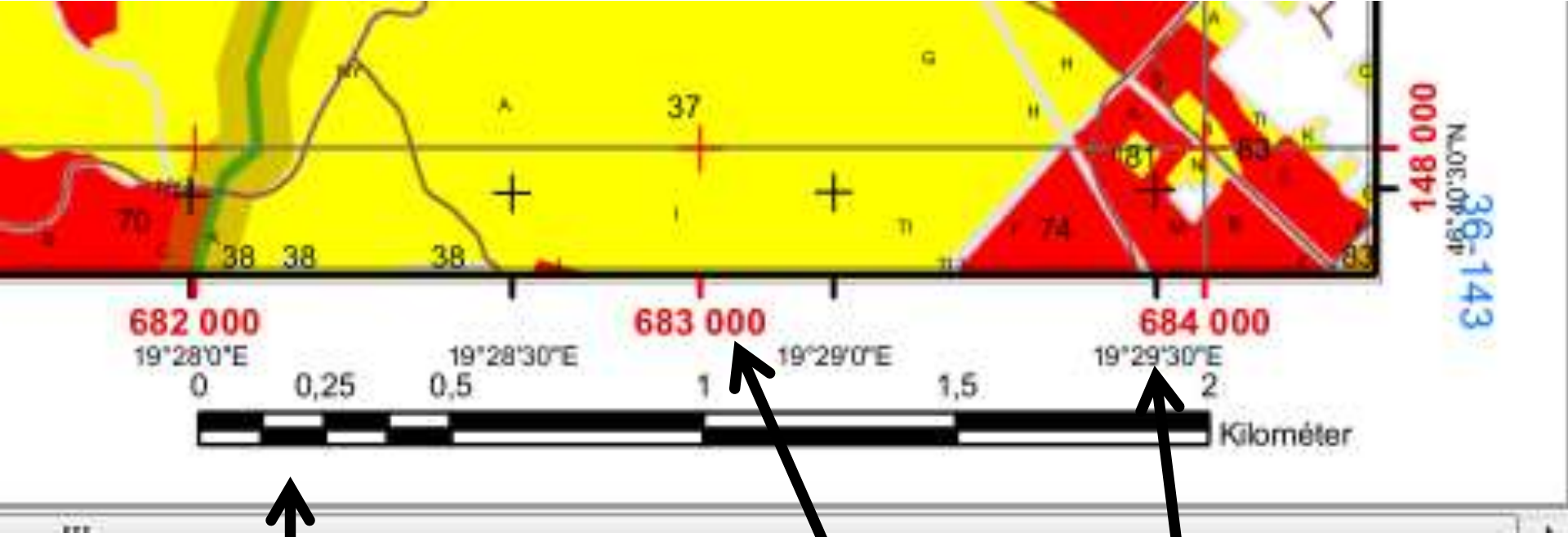
Alkalmazás

TEREPVEZETÉSI NAVIGÁCIÓS GYAKORLAT





Térkép szelvény azonosítása



Lépték

EOV / WGS

Koordináta rendszer



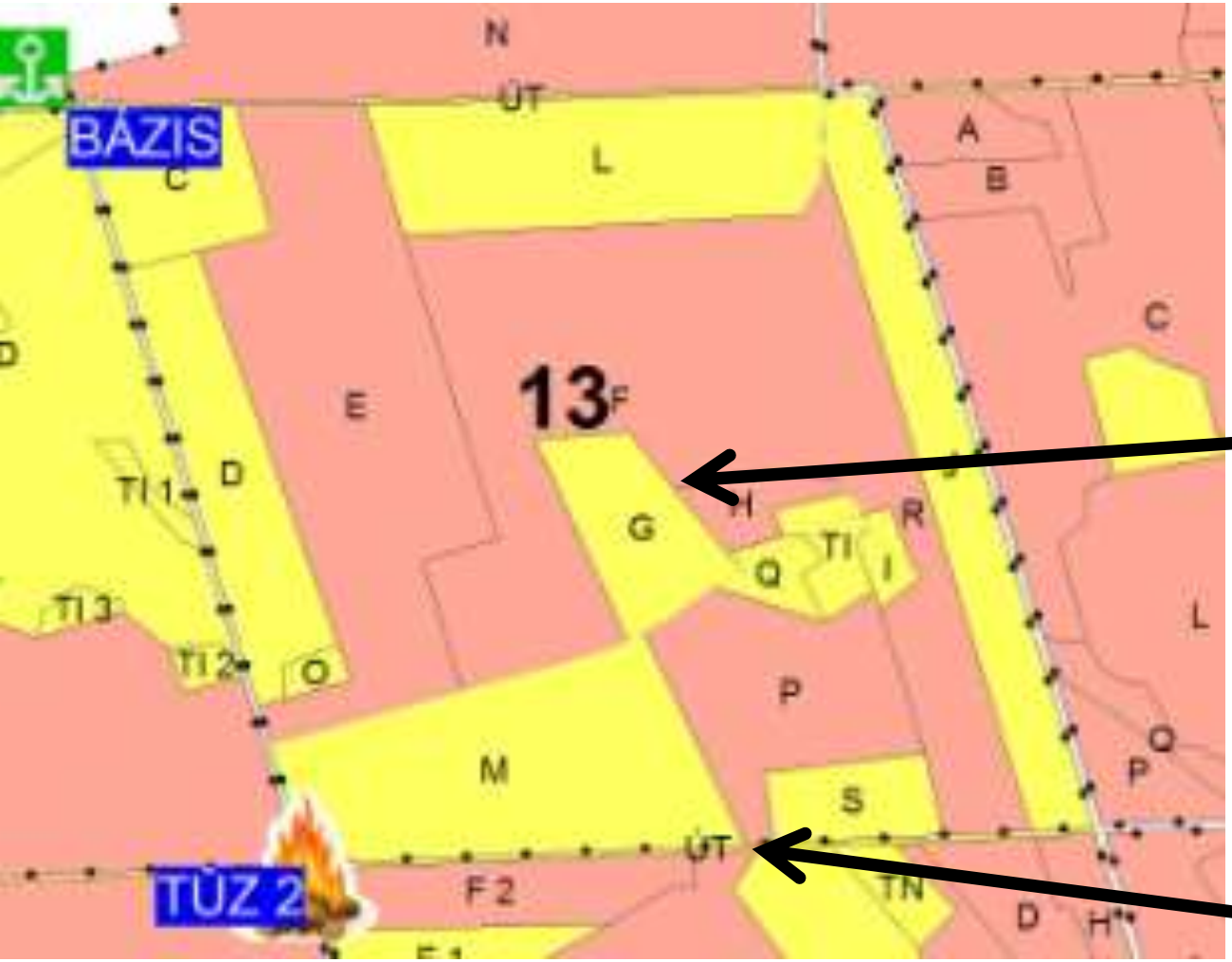
Erdőtag

Helység

Erdő-részlet







Tűz-pászta

Nyiladék
(változás)

Út



Kockázati helyszínek azonosítása

Lakosságtájékoztatás

Ellenőrzések tervezése

Szempontok tájékozódáshoz, vezetéshez:

- Térkép **léptékének** értelmezése (viszonyítási alap)
- **Kilométeróra** folyamatos figyelése (távolság függvényében tudjuk, hol vagyunk)
- **Keresztező utak** számolása (ideiglenes, vadcsapások megtévesztőek lehetnek)
- A szemmagasság alatti **fás területek vagy a tisztások megfigyelése** (alakjuk kivehető és a térképen beazonosítható a pontos koordináta ismeretének hiányában is)

Szempontok tájékozódáshoz, vezetéshez:

Vezetéstechnikai tanácsok:

- nehezen járható, homokos területen éles kanyart, melyet emelkedő, bucka követ **NEM CÉLSZERŰ** egy ívből bevenni, mert a szer megsüllyedhet, elakadhat (javasolt ilyenkor a kereszteződésen túlmenni és visszatolatva lendületet szedve felmenni az érintett emelkedőkön)
- Utak minőségének változását folyamatosan figyelni





ÖSSZEGZÉS

Tapasztalatcsere

Meglévő alapokra építkezés

Adottságok, lehetőségek felhasználása

Együttműködés a szakterületek között

Jó ötletek, tapasztalatok felhasználása

Célzott, tudatos fejlesztés

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

