

Törzsvezetési Gyakorlat Bugac 2016.07.05.



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt



n é b i h
Termérföldeti az osztály

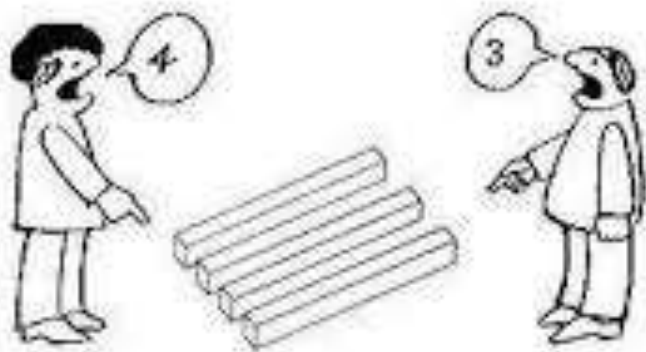


LIFE13 INF/HU/000827

Dr. Nagy Dániel, igazgatóhelyettes, projektmenedzser

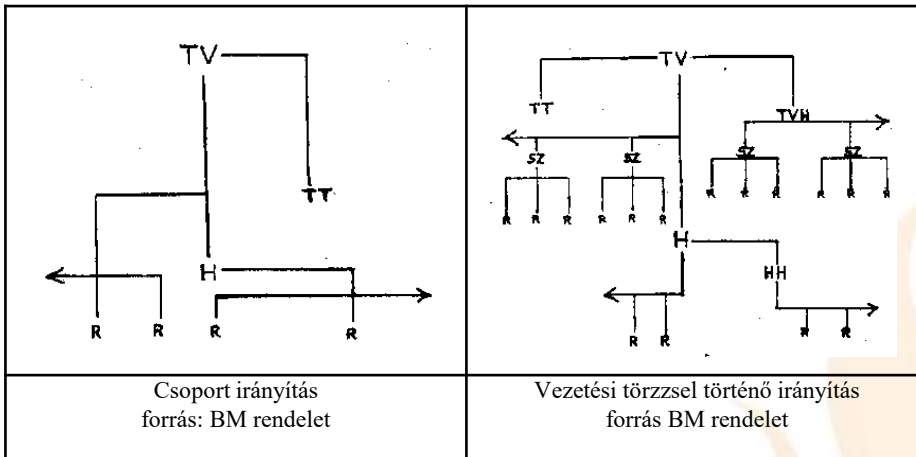
www.erdotuz.hu

www.nebih.gov.hu



Kockázat 2.





Az erdőtűzoltási irányítási rendszerben a következő problémák merülhetnek fel:

- Nem hatékony a vezetési rendszer.
- Egymással párhuzamos vezetési/szervezési struktúrák alakulnak ki.
- A problémák horizontális kezelése nehézkes, sokszor egyáltalán nem megoldott.
- Nem kompatibilis a kommunikációs rendszer, a szervezetek közötti kommunikáció legtöbbször csak bilaterális és csak TV szinten kapcsolódik.
- Hiányos az információáramlás, a tüzesetre vonatkozó információk jelentős késéssel, áttételesen jutnak az oltásban résztvevőkhöz.
- Nincs közös tervezési egység, a tűzoltási manőverek az időjárési előrejelzések és állományviszonyok részletes elemzése nélkül ad-hoc módon kerülnek meghatározásra.
- Nincs egységes terminológia, az egyes szervezetek struktúrája, terminológiája a többiek számára nehezen érthető.
- Az egyes pozíciókat betöltő személyek más szervezetek tagjai számára nem ismerhetők meg azonnal, nem viselnek beosztásukra utaló könnyen felismerhető jelzést (mellényt, stb.).





Incident Command System

**Bevetés
irányítás**

Logisztika

**Tűzoltás
vezető**

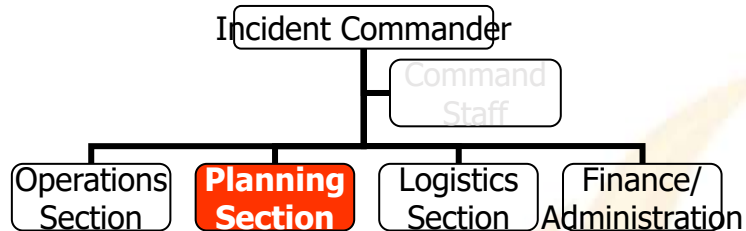
Tervezés

**Pénzügyi
nyilvántartás**





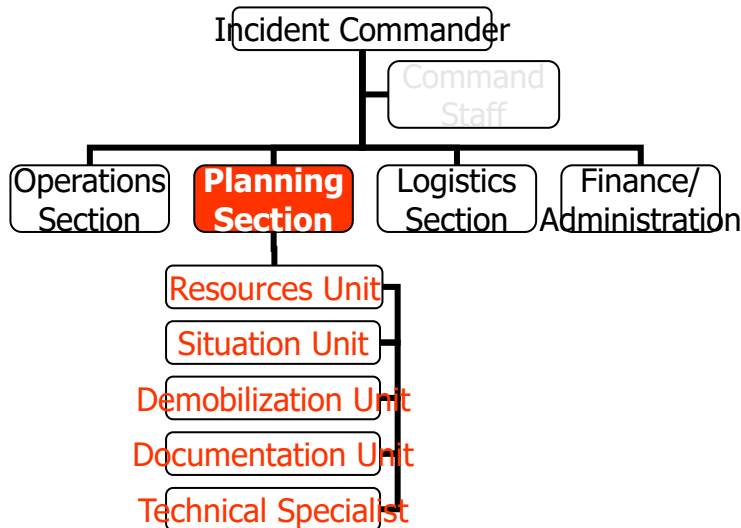
FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

Tervezés

- Bevetéshez releváns adatok gyűjtése
- Bevetési scenáriók előállítása
- Bevetési scenáriók értékelése
- Helyzetjelentések
- Alternatív stratégiák
- Bevetett erőforrások nyilvántartása







FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt



36-122

19°39'0"E
696 000

19°39'30"E

697 000

19°40'0"E

19°40'30"E
698 000

19°41'0"E

36-211
49°41'30"E
699 000

46°44'30"N

156 000

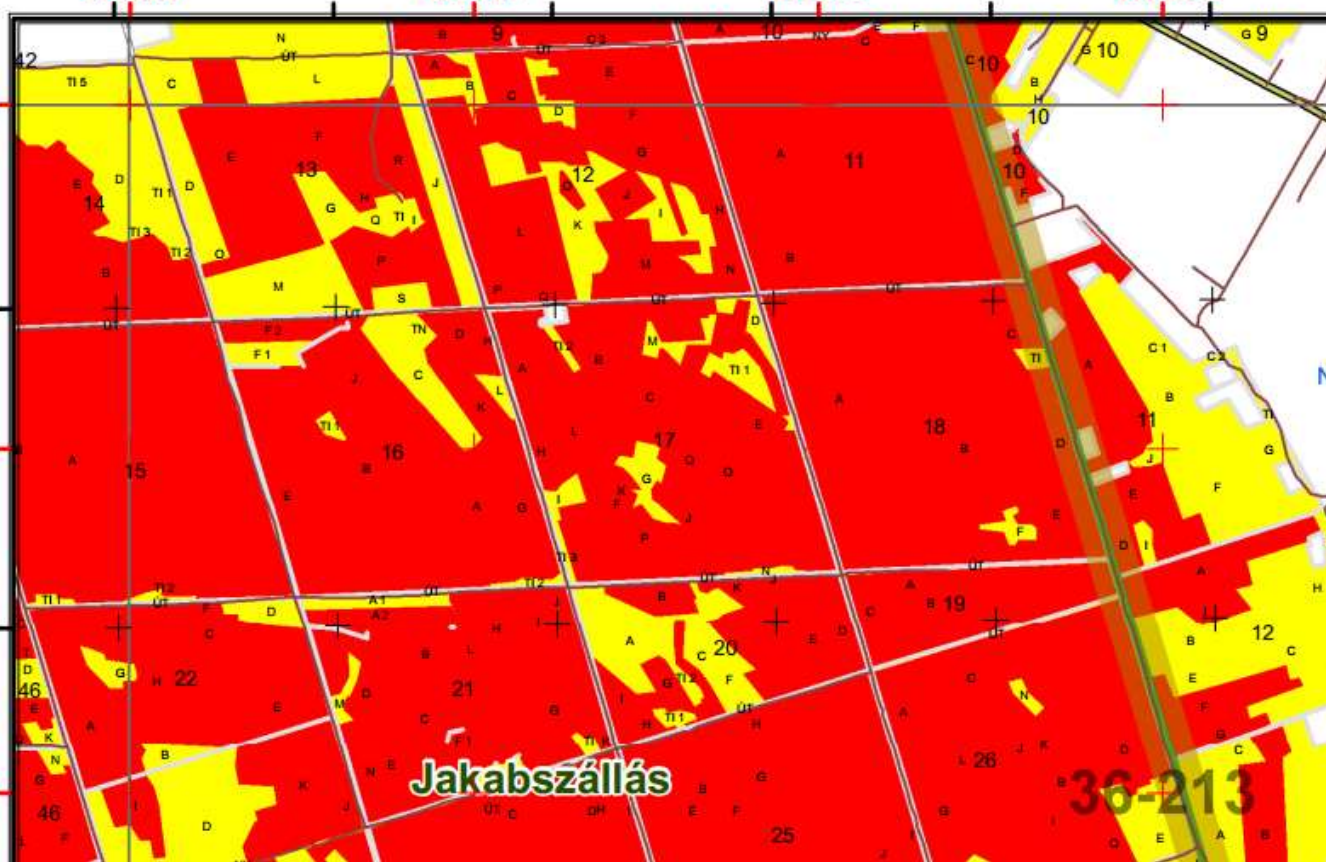
155 000

46°44'0"N

36-124
154 000

Jakabszállás

36-213



OKF számára elérhetővé tett adatok

Mező név	Értéklista leírás
Részlet azonosító	Helység név + tag + részlet jel
Igazgatóság	Igazgatóság neve, címe, telefonszáma
Gazdálkodó	Gazdálkodó neve, levelezési címe
Tűzveszélyességi kód	Tűzveszélyességi besorolás
Nemzeti park	Nemzeti park megnevezése
Térképi terület	terület (0,00) hektárban
Tengerszint feletti magasság	tengerszint feletti magasság név
Talaj járhatóság	fizikai talajféleség alapján generált szöveges érték
Fekvés-kitettség	égtájak, ártér
Domborzat	domborzat név alapján generált szöveges érték
Lejtés	lejtés alapján generált szöveges érték
Faállomány összetétel	fafaj összetétel alapján generált szöveges érték
Erdőrészlet záródás	záródás alapján generált szöveges érték
Cserjeborítás	cserjeszint alapján generált szöveges érték
Átlag magasság	átlag magasság alapján generált szöveges érték
Átlag átmérő	átlag átmérő alapján generált szöveges érték

Orthofotó, légifénykép



Záródás



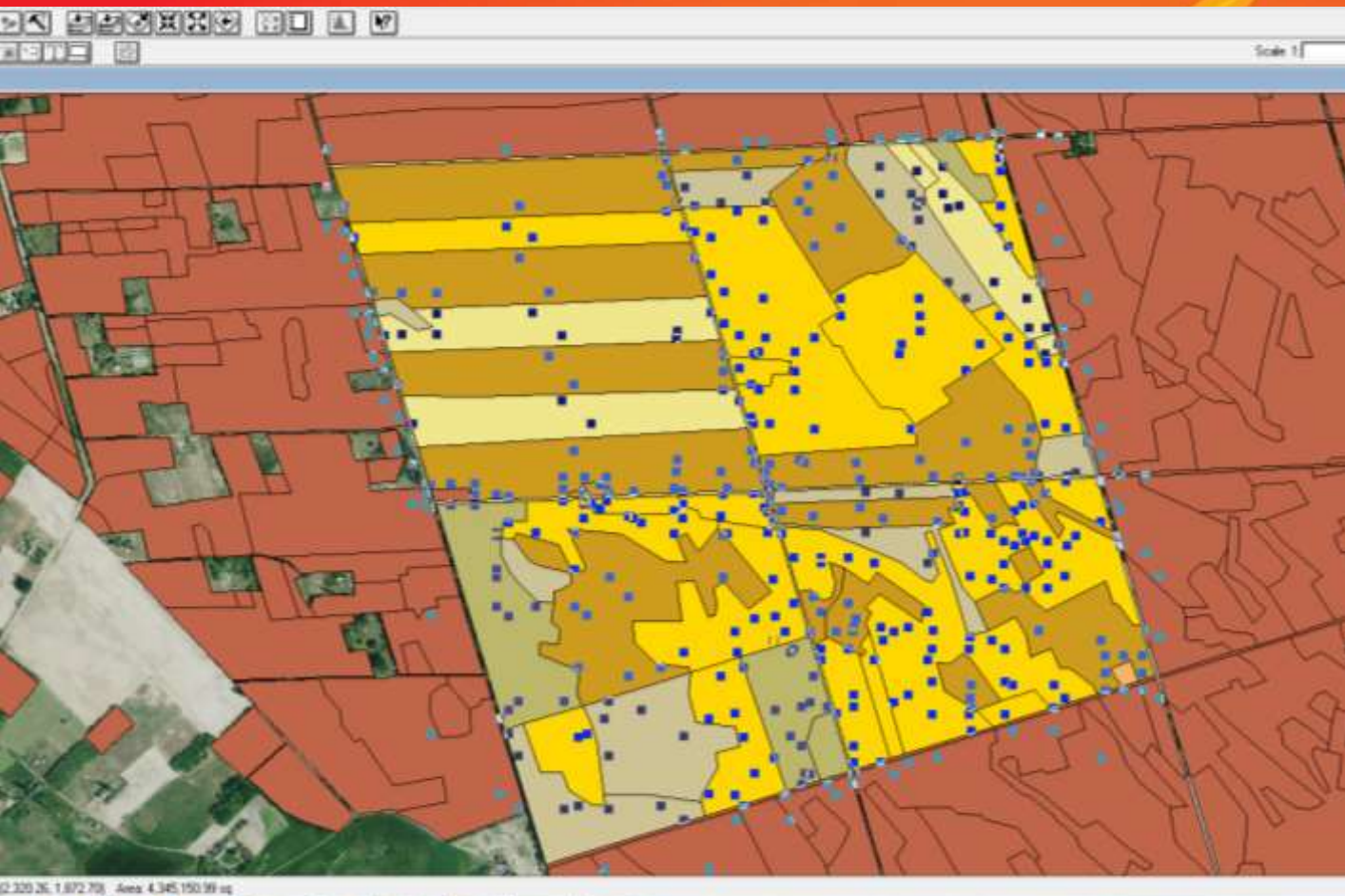
Kor



Állomány magasság



Biomassza modellek





BUGAC

Critical Surface Intensity	344 kW/m
Critical Surface Flame Length	1.1 m
Transition Ratio	1230.17
Transition to Crown Fire ?	Yes
Crown ROS	71.1 m/min
Critical Crown ROS	4.3 m/min
Active Ratio	16.58
Active Crown Fire?	Yes
Fire Type	Crowning
Crown Flame Length	93.0 m
Power of the Fire	687 m-kgs/m ²
Wind-driven Fire?	No
Safety Zone Separation Distance	12 m
Safety Zone Size	0 ha
Safety Zone Radius	21 m
Area	364.7 ha
Perimeter	11886 m





Tervezési szekció munkaanyagok, feladatok

- Tematikus térképek tűzveszélyességi besorolással
- Aktuális fahasználatokkal frissített térképek
- Állomány magasság, állományszerkezetre vonatkozó információk
- Tűz felvételezés, terjedési adatok integrálása
- Erdőtűz meteorológiai adatok
- Biomassza nedvesség tartalom mérések
- Tűzterjedés térképi - térinformatikai megjelenítése
- Tűzterjedés modellezése
- Szenárió vizsgálat





Tervezési szekció lehetséges outputok

Bevetés irányításnak

- Terjedési scenáriók
- Tűzpászta szélesség kalkuláció
- Biztonsági zóna méret számítás

Beavatkozó állománynak

- „Chek – in” tájékoztató
 - Biomassza típusok
 - Útviszonyok, vezetési technikák
 - Kockázatok, értékek, helyszínrajz
- tájékoztató anyag
 - Vezetési tábla-feladat tábla
 - Kommunikációs tábla
 - Térkép
 - Tematikus térképek A4 formátumban
 - Biztonsági zónák
 - Menekülő utak, ismert kockázatok



Köszönöm a figyelmet!