



**HM ZRÍNYI**  
GEOINFORMÁCIÓS ÉS TOBORZÁSTÁMOGATÓ  
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ TÁRSASÁG



# Hadiutak

---

**GISopen 30**  
**2026. április 24.**

**Előadó:**

**Nagy Tamás**

Topogeodéziai osztály  
osztályvezető



# Történelem – ókor

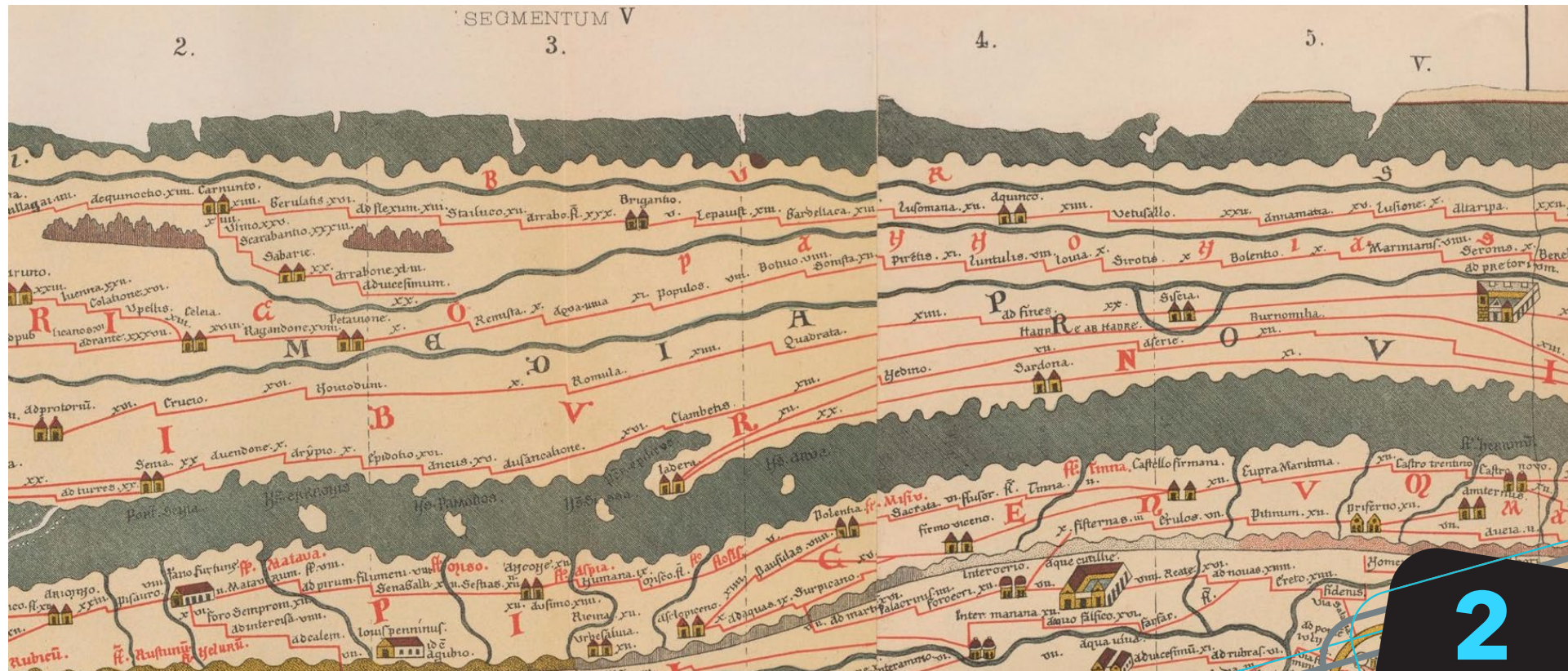
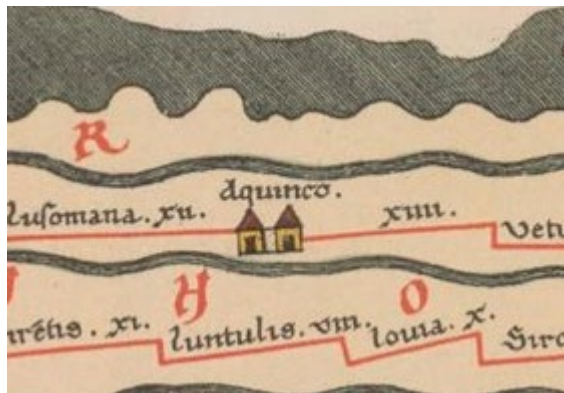
Limes

Tabula Peutingeriana

(Peutinger-tábla)

Római Birodalom nyilvános  
úthálózatának útvonalleírása

IV-V. század

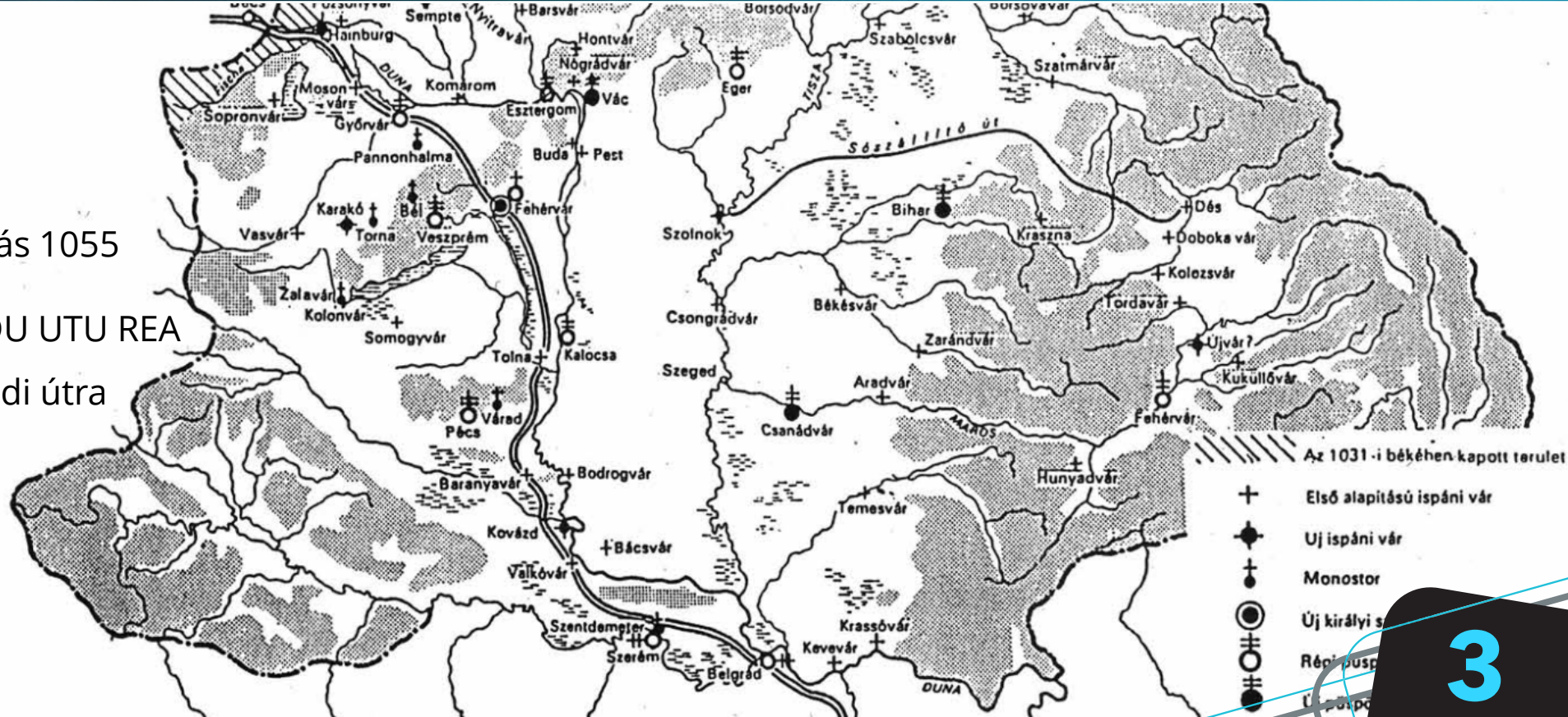




# Történelem - középkor

Tihanyi alapítólevél I. András 1055

FEHERUJARU REA MENEH HODU UTU REA  
vagyis Fehérvárra menő hadi útra

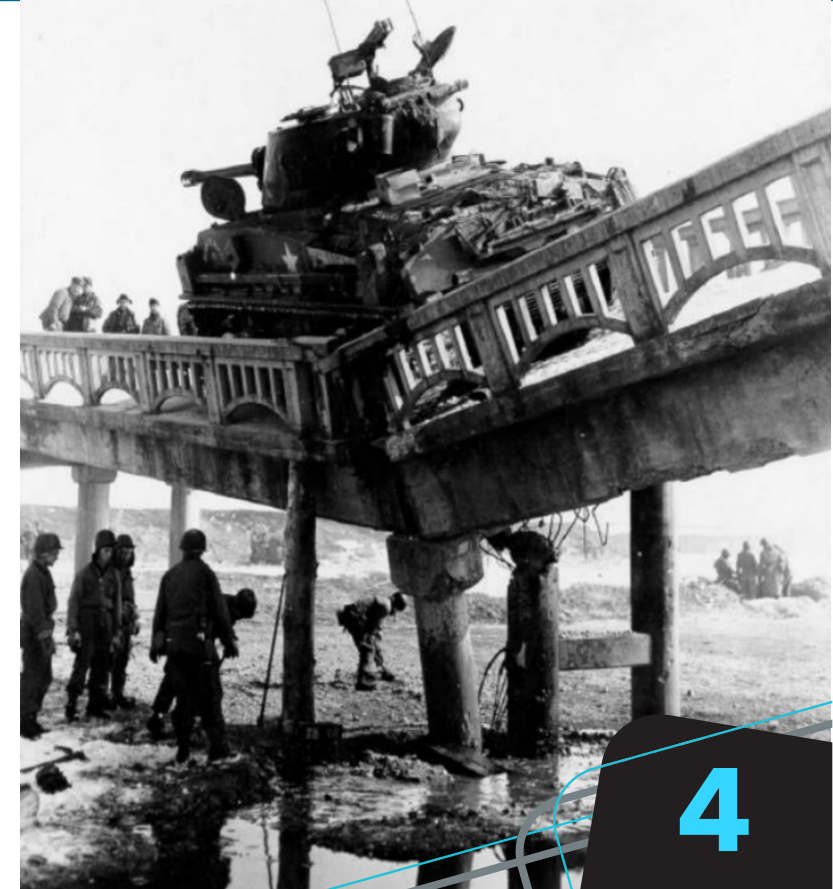




# Hadiút fogalma

A különböző kötelékek hadműveleti, harci és gyakorlattal kapcsolatos tevékenységeinek végrehajtására kijelölt, előkészített és fenntartott, továbbá részükre épített utakat hadiutaknak nevezzük.

A hadiutak **elsődleges feladata**, hogy a **Magyar Honvédség járműveinek, haditechnikai eszközeinek és menetoszlopainak áthaladását biztosítsa. Megfelelő teherbírással és stabilitással rendelkező út, amely a rajta áthaladó forgalom elviselésére alkalmas.**

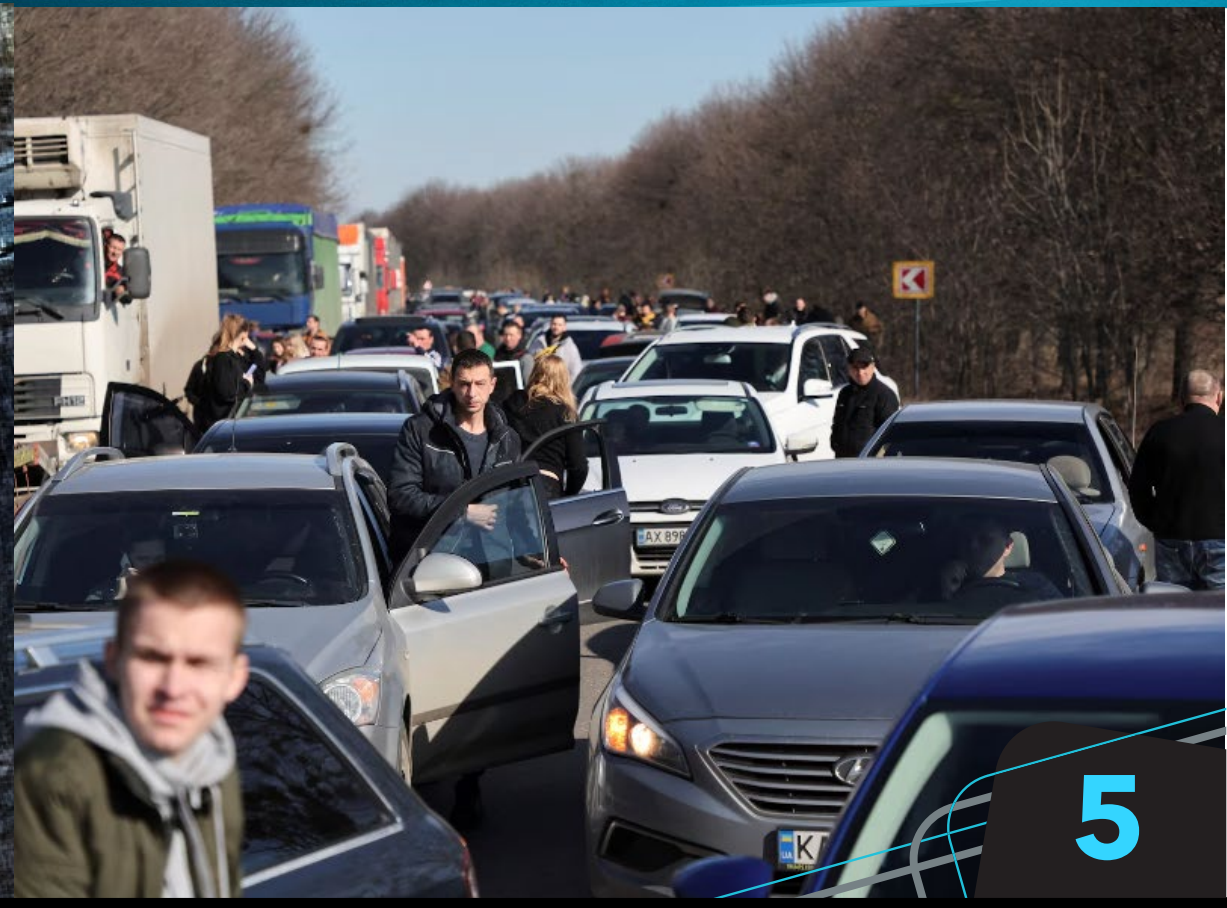




**HM ZRÍNYI**  
GEOINFORMÁCIÓS ÉS TOBORZÁSTÁMOGATÓ  
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG



# Jelentősége





# Nyilvántartása a tulajdoni lapon - 1

## A hadiút nyilvántartása a tulajdoni lapon

Általában **Állami I. területen** HM kezelésben lévő földrészleteken halad.

### Állami I.

A honvédelemért felelős miniszter által vezetett minisztérium vagyonkezelésében lévő ingatlan.

***** 3907 MÁRKÓ KÜLTERÜLET *****					
HRSZ	JEL	Műv.ág	Min.oszt.	Terület(ha.m2)	Kat.jöv.
032/9	.	kivett		357.0994	0.00
		Állami terület I.			
ÖSSZESEN:				357.0994	0.00
Tulajdonosi adatok					
Sorszám: 1		Bejegyző hat.szám: 30280/2007.01.04			
Tulajdonos hányad: 1/1					
Szerz.jogcím: eredeti felvétel					
Név: MAGYAR ÁLLAM					
Cím: - -					
Sorszám: 2		Bejegyző hat.szám: 30280/2007.01.04			
Kezelő hányad: 1/1					
Szerz.jogcím: -					
Név: HONVÉDELMI MINISZTERIUM					
Cím: 1055 BUDAPEST, Balaton utca 7-11.					



# Nyilvántartása a tulajdoni lapon - 2

## A hadiút nyilvántartása a tulajdoni lapon

művelési ág: **kivett saját használatú út**

A hadiút a saját használatú út földrészleteken jellemzően 10 méter szélességű.

Előfordulnak azonban olyan szakaszok is ahol nem út a művelési ág, például erdő

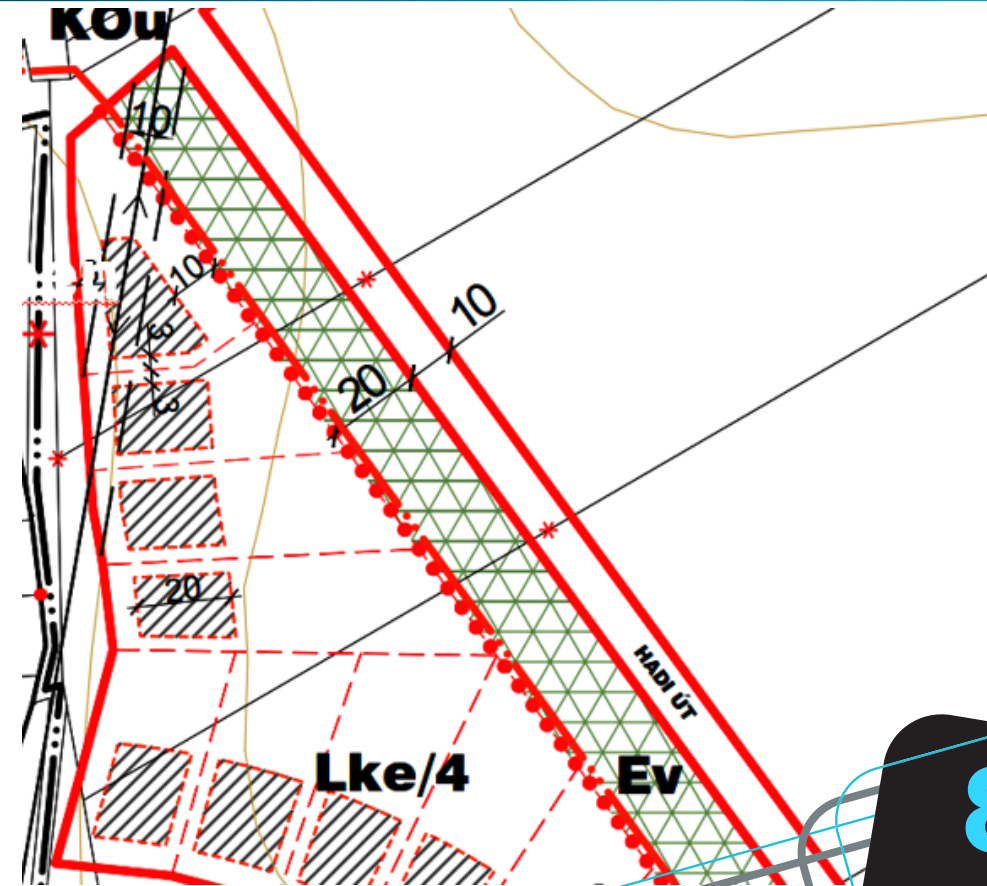
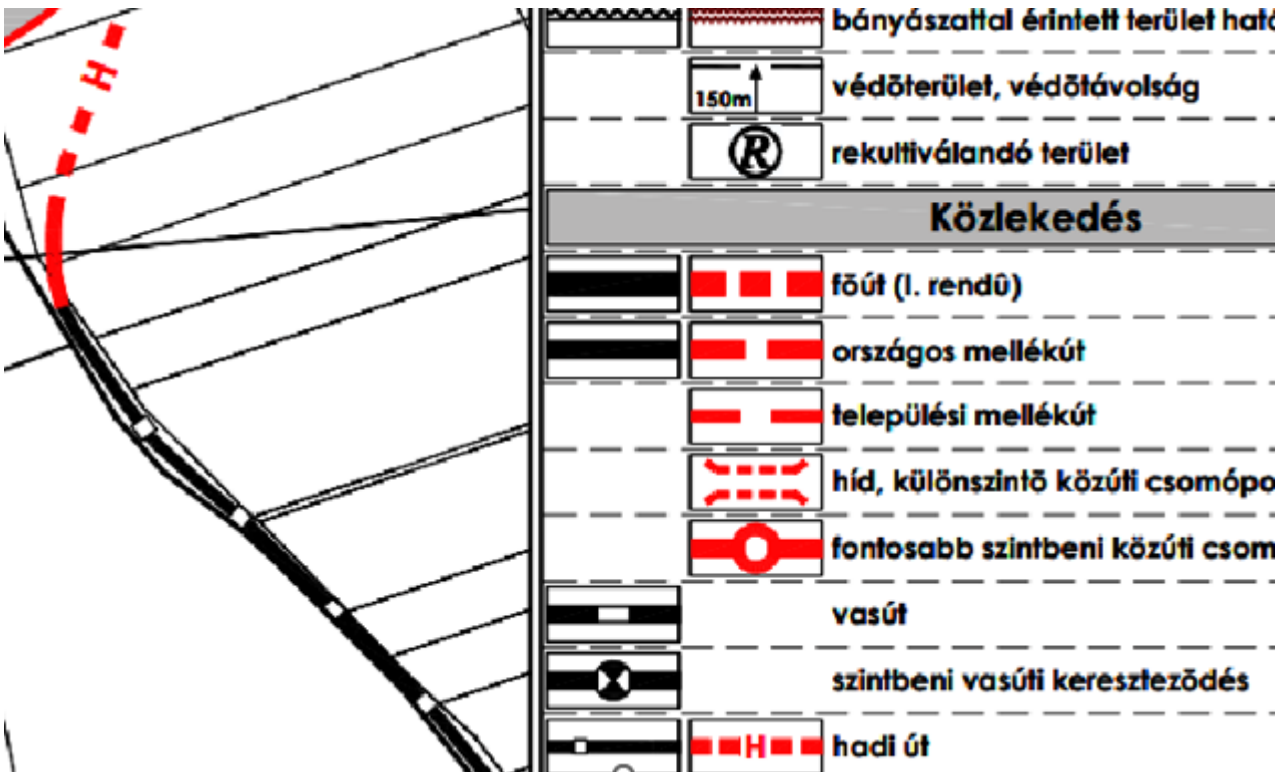
```
*****
3872 TALIÁNDÖRÖGD   KÜLTERÜLET
*****
HRSZ      JEL      Műv.ág      Min.oszt.      Terület(ha.m2)      Kat.jöv.
-----
012/      .      kivett      .               2.6315              0.00
          .      saját használatú út
-----
                                ÖSSZESEN:      2.6315              0.00

Tulajdonosi adatok
Sorszám: 1      Bejegyző hat.szám: 34354/4/1989
Tulajdonos hányad: 1/1
Szerz.jogcím: kisajátítás
Név: MAGYAR ÁLLAM
Cím: - -, - -
     elősz:34354/1989.08.25.

Sorszám: 3      Bejegyző hat.szám: 309206/2023.10.30
Vagyonkezelő hányad: 1/1
Szerz.jogcím: kisajátítás
Név: HONVÉDELMI MINISZTERIUM
Cím: 1055 BUDAPEST V.KER., Balaton utca 7-11.
*****
```



# Megjelenése a HÉSZ - ben

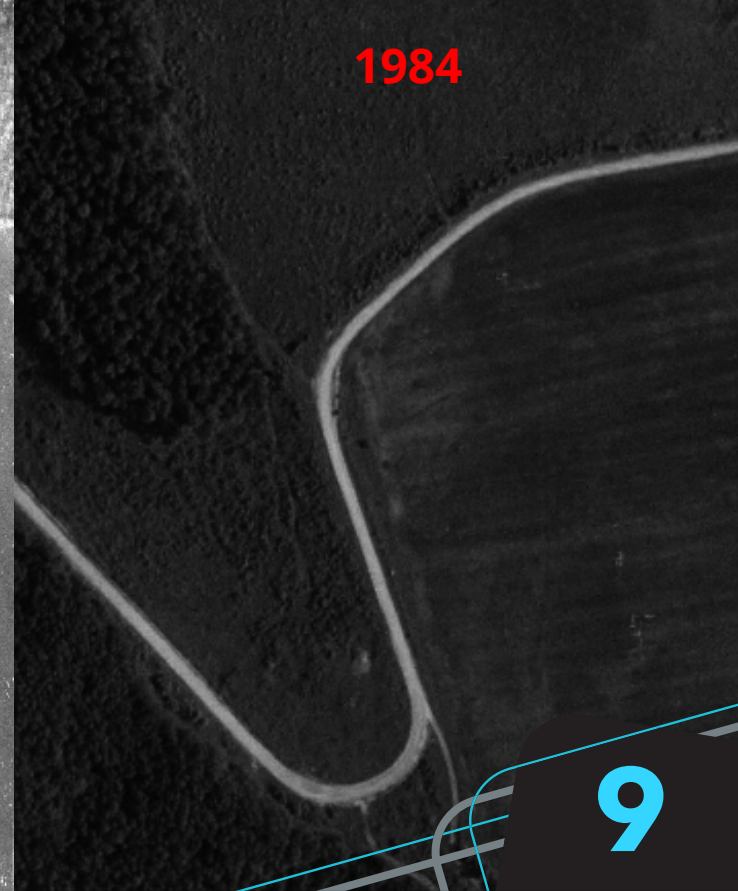
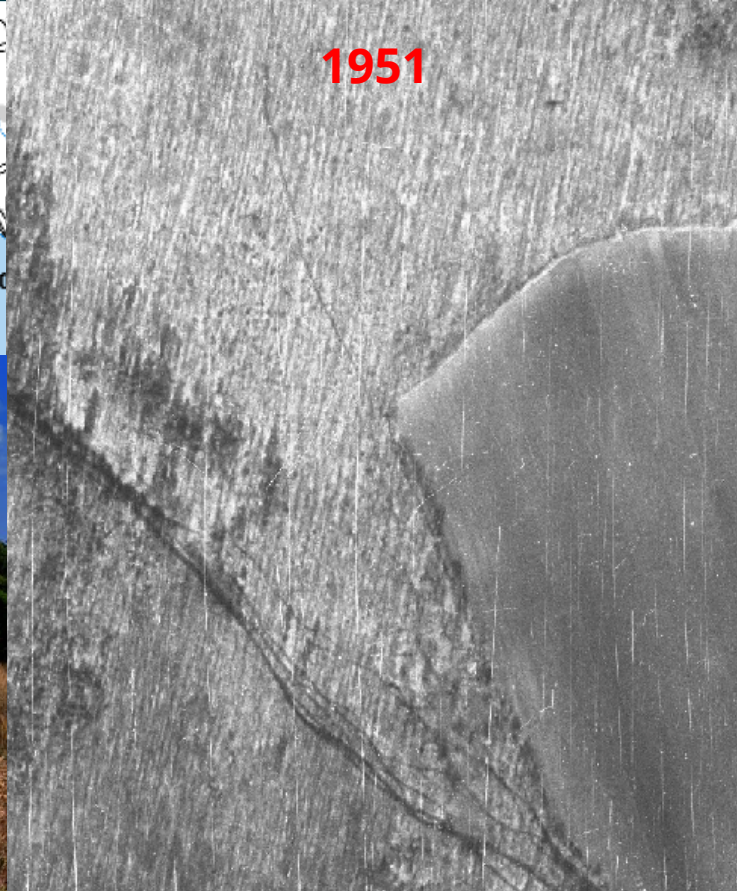




**HM ZRÍNYI**  
GEOINFORMÁCIÓS ÉS TOBORZÁSTÁMOGATÓ  
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG



# 22-es hadiút

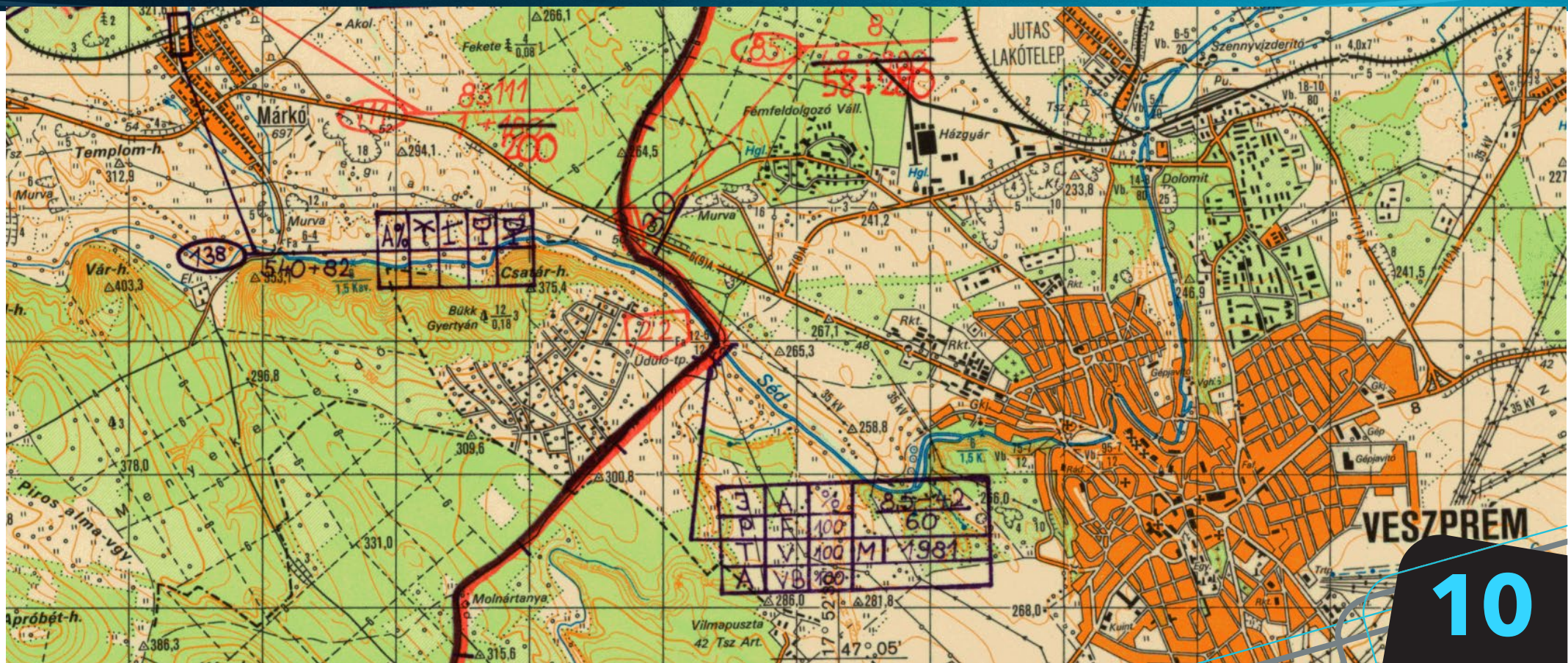




## 22-es hadiút - régen

Speciális jelkulcs

- Teherbírás
- Űrszelvény
- Meredekség
- Szűk kanyar

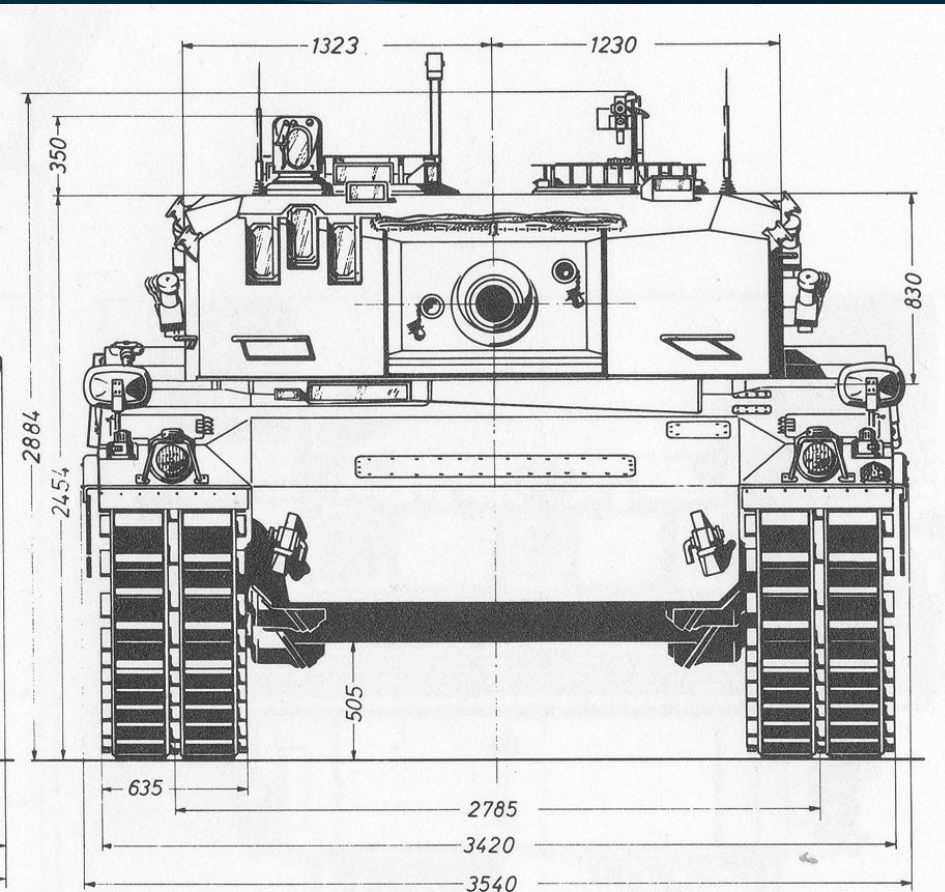




**HM ZRÍNYI**  
GEOINFORMÁCIÓS ÉS TOBORZÁSTÁMOGATÓ  
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG



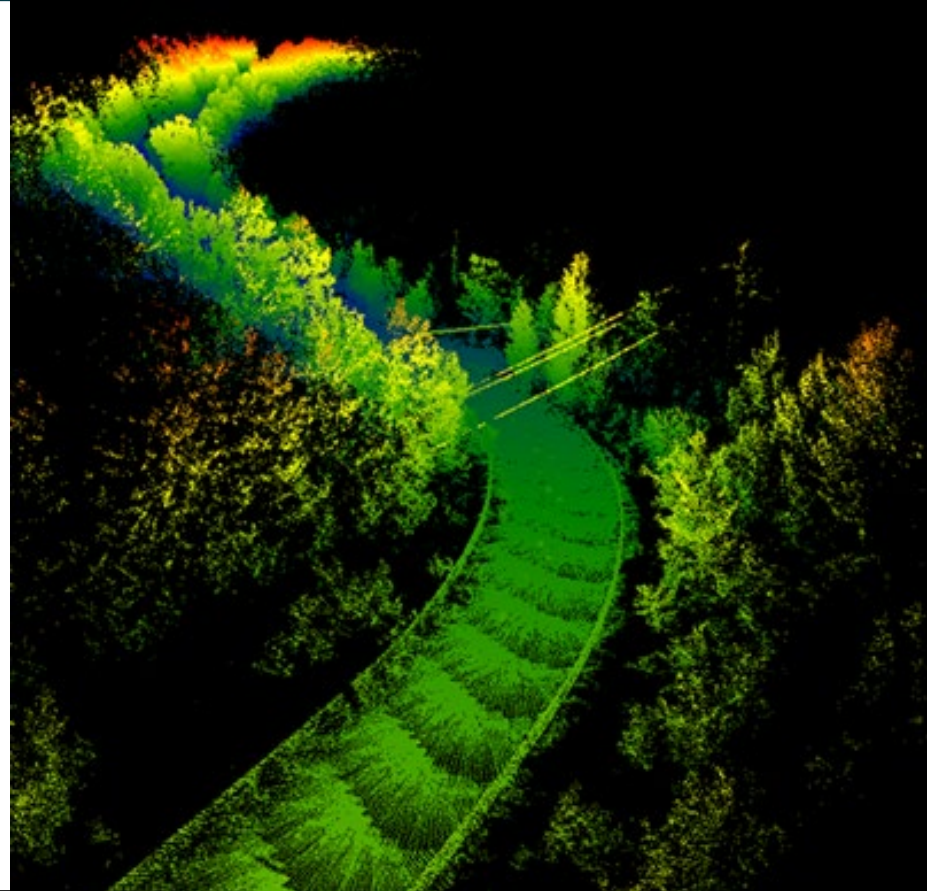
# Űrszelvény





# Feladat – 1. Hadiút felmérése

1. Terepi felmérés
2. Tervezési alaptérkép készítése
  - Hossz - szelvény
  - Kereszt - szelvény
3. Hadiút adatbázisának összeállítása
4. Hadiút jogi határának a kitűzése
5. Ingatlanrendezési feladatok
6. Ortofotó készítés





# Feladat – 1. Terepi felmérés - műszerek

1. GNSS vevő
2. Mérőállomás
3. Mobil szkener



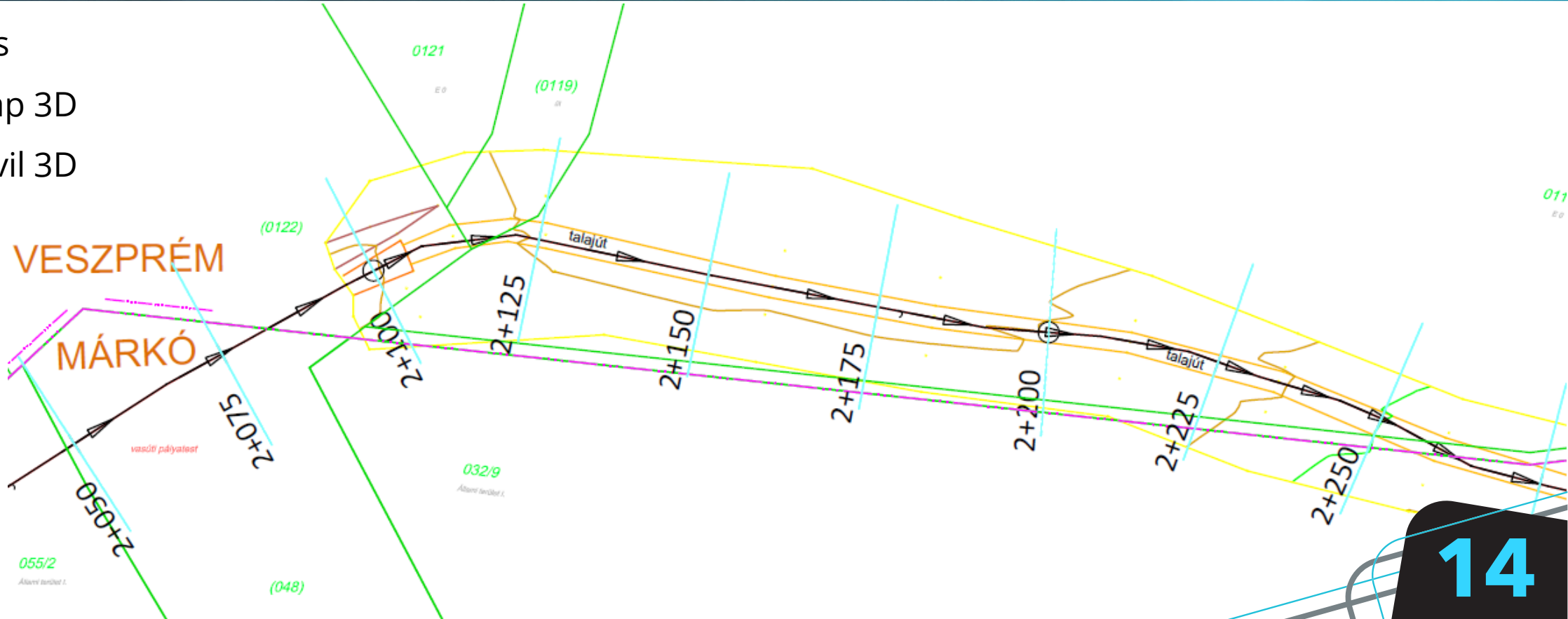


# Feladat – 2. Tervezési alaptérkép

Szelvényezés

AutoCAD Map 3D

Autodesk Civil 3D



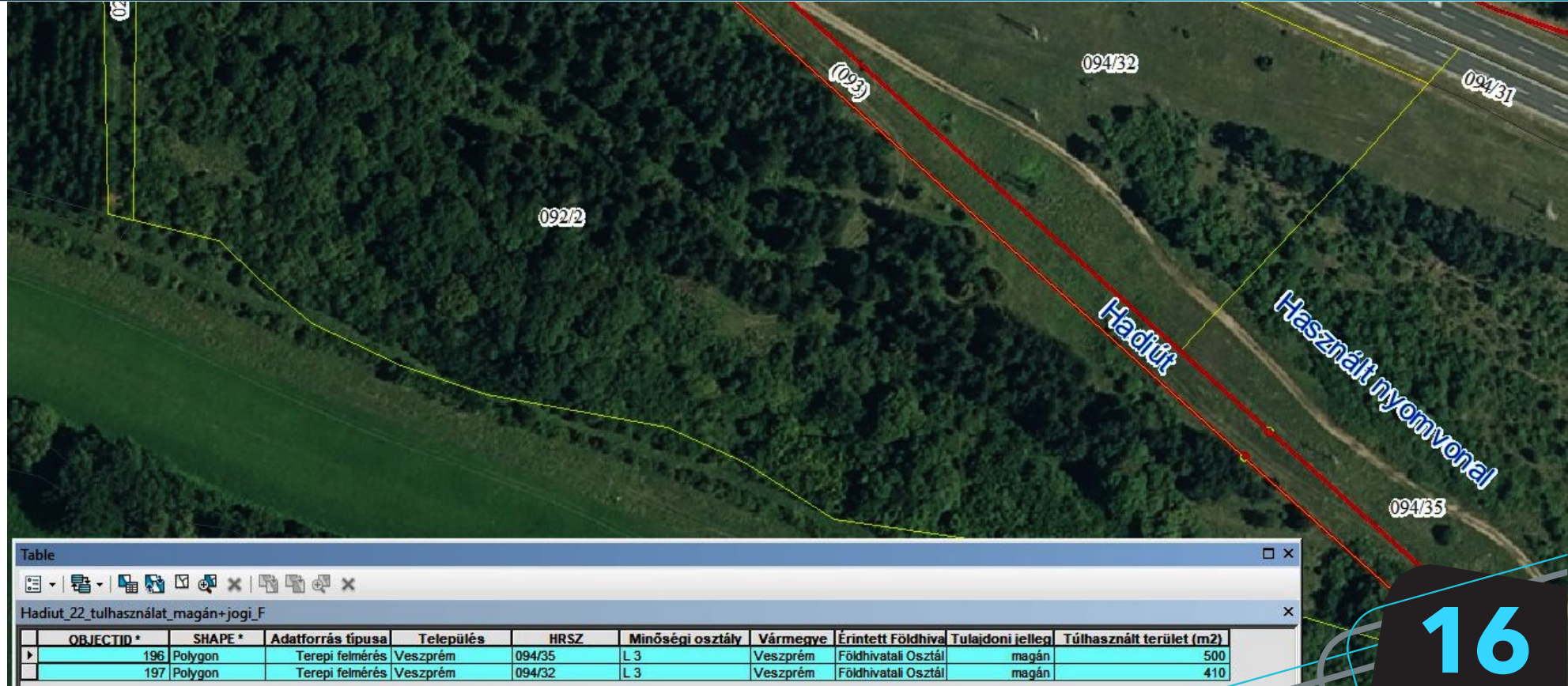




## Feladat – 3. Adatbázis összeállítása

ALAPPONTOK  
KÖZIGAZGATÁSI HATÁROK  
VÍZRAJZ  
KÖZLEKEDÉS  
KÖZMŰVEK  
NÖVÉNYZET  
LÉTESÍTMÉNYEK

ÚTAKADÁLYOK  
MŰTÁRGYAK  
EGYÉB ELEMOSZTÁLYOK  
FÖLDMÉRÉSI ADATOK  
MEGÍRÁSOK, FELIRATOK





**HM ZRÍNYI**  
GEOINFORMÁCIÓS ÉS TOBORZÁSTÁMOGATÓ  
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG



## Feladat – 4. Kitűzés





**HM ZRÍNYI**  
GEOINFORMÁCIÓS ÉS TOBORZÁSTÁMOGATÓ  
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG



## Feladat – 4. Kitűzés





# Feladat – 5. Ingatlanrendezési feladatok

**2012. évi XLVI. Törvény a földmérési és térképészeti tevékenységről**  
**2021. évi CXL. Törvény a honvédelemről és a Magyar Honvédségről**

## Vázrajzok

1. Telekalakítással összefüggő változási vázrajzok
  - Telekmegosztás
  - Telekegyesítés
  - Telekhatár-rendezés
2. Kisajátítási vázrajz
3. Szolgalmi jogokat létesítő vázrajz
4. Művelési ág és minőségi osztály változása
5. Kitűzési vázrajz
6. Használati megosztási vázrajz
7. Közigazgatási egységek határvonalának változása
8. Közigazgatási határ (megye, település, kerület, fekvéshatár) változása



## Feladat – 6. Ortofotó készítés

Diamond DA62 - Nagyfelbontású digitális kamera (RGBN), Nagyteljesítményű lézerszkenner (LiDAR), IT feldolgozó rendszer





# Összegzés

## Katonai előnyök

- Gyors csapatmozgás
- Állandó és megfelelő teherbírás
- Logisztikai támogatás
- Terepismereti előny

## Polgári és gazdasági hasznosítás

- Az infrastruktúra a civil forgalmat is szolgálja
- Gazdasági fejlődés; az utak összekötnek

## Katasztrófavédelem

## Rekreáció és turizmus



**HM ZRÍNYI**  
GEOINFORMÁCIÓS ÉS TOBORZÁSTÁMOGATÓ  
KÖZHASZNÚ NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

# HM ZRÍNYI NONPROFIT KFT.

Köszönöm a figyelmet, és hogy részesei voltak ennek az előadásnak.

nagy.tamas@hmzrinyi.hu  
www.hmzrinyi.hu