An aerial photograph of a stone ruin, possibly a castle or fortification, built on a hillside. The structure is made of light-colored, roughly-hewn stones and features a central tower-like section. The surrounding area is densely forested with green trees. The text is overlaid on the image in white serif font.

# DIGITÁLIS- KILÁTÓHÁLÓZAT

Erdei Dávid  
Dudás Miklós

Székesfehérvári SzC.  
Jáky József  
Technikum 12.B

# A PROJEKT BEMUTATÁSA, CÉLJA

- A mai digitalizálódó világban elavulttá válnak a megszokott kilátók
- A tervezetünk egy komplex hálózat kiépítése országszerte
- A projekt célja a hagyományos kilátók forradalmasítása digitális úton
- A rendszerünk egy kétpólusú, interaktív rendszer
- A QR-kódos rendszerünket egy applikációba tömörítjük
- A QR-kódos rendszer számos pozitívummal jár

Székesfehérvári SzC. Jáky József Technikum  
Székesfehérvár.

## Digitális kilátó-hálózat

Mérd meg, mutasd meg  
2024.

Készítette: Erdei Dévid Áttila 12.B,  
Dudás Miklós Dominik 12.B

# A MUNKAFOLYAMATRÓL

A munkafolyamat fázisai:

1. Tervezés
2. Helyszínbemjárás
3. Digitális munkálatok

# Tervezés

- Eredetileg nagyon más ötleteink voltak
- Tervezéssel kezdtünk
- Helyszíneket saját, és más túrázók segítségével gyűjtöttünk



# ESZKÖZHASZNÁLAT



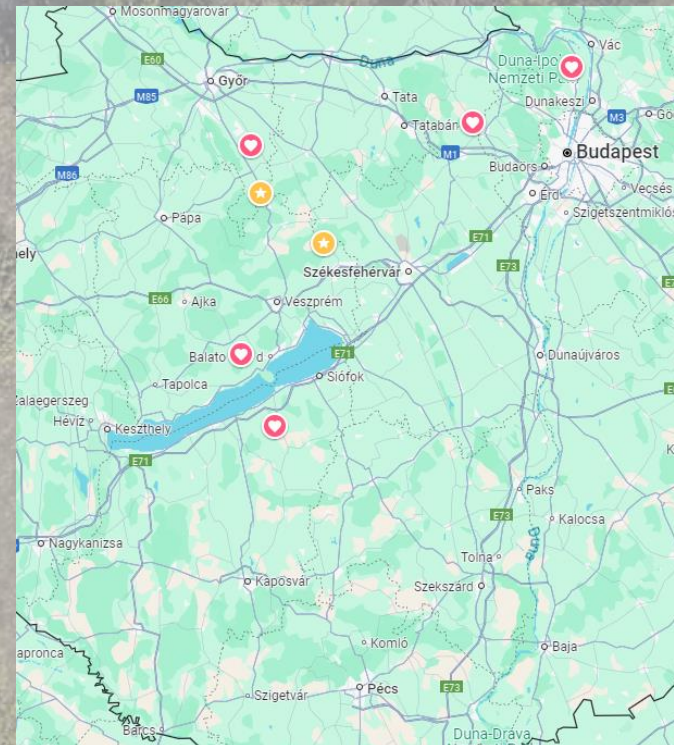
**DJI Phantom 3**



**DJI Mavic Mini SE 2**

# Helyszínek

- Helyszíneink természetes magaslati pontokra estek
- A helyszínek saját, és mások tapasztalatai(nk) és élményei(nk) alapján kerültek kiválasztásra
- Jelenleg 2 helyszín áll rendelkezésre



# Cuha-szurdok

- - Helyszín: Bakony északi része, Bakonyszentlászló és Vinye környéke
- - Kényelmes túraútvonal a szurdokon végig
- - Családbarát környék
- - Könnyen megközelíthető vasúti közlekedéssel



# Pusztapalota

- Helyszín: Várpalotától északra
- Látványosság: Bátorkő vára (Pusztapalota)
- Vár története: 1271-es említés, török hódoltság idején pusztult el
- Projekt célja: A vár rekonstrukciója modern technológia segítségével
- Pihenőhely: Padok, tűzrakóhely, digitális kilátó, panoráma a Balatonig







ás magasságokból készítettünk

60 méter

méter



# Digitális munkálatok - szerkesztés

- Megfelelő magasságú felvételek kiválasztása
- Feliratok elhelyezése



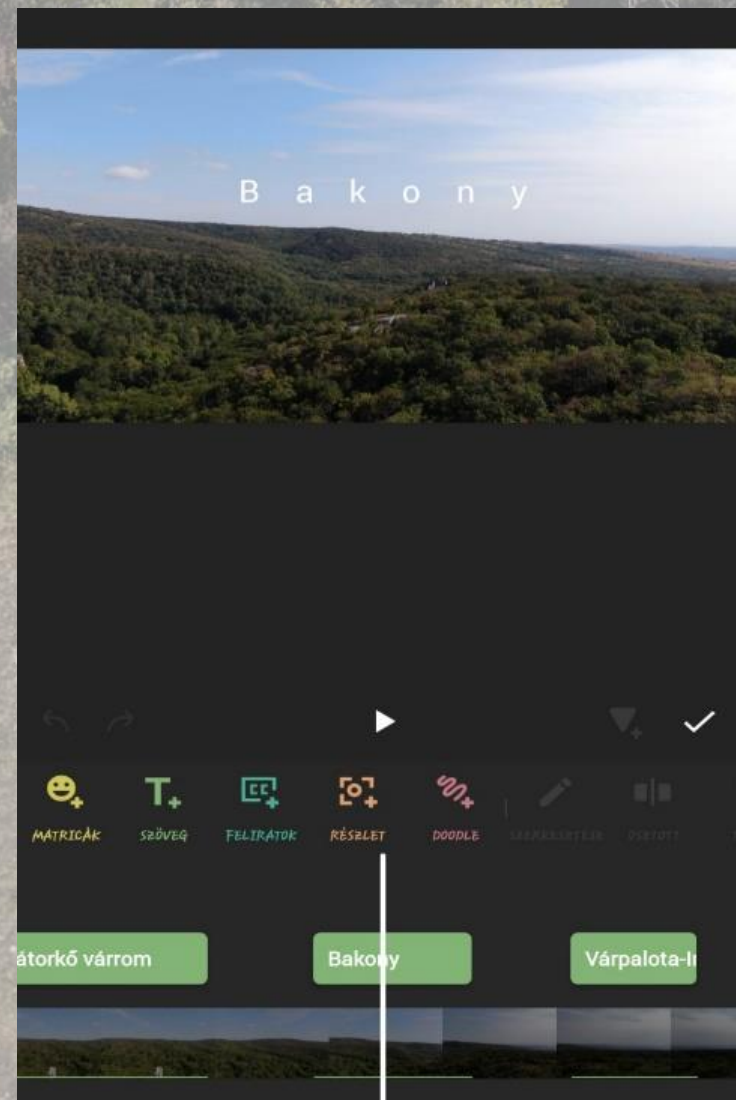
 InShot - Video Szerk...  
InShot Video Editor  
Hirdetéseket tartalmaz

 Telepítés  
Alkalmazáson belüli vásárlások

4,9★  
21 M vélemény

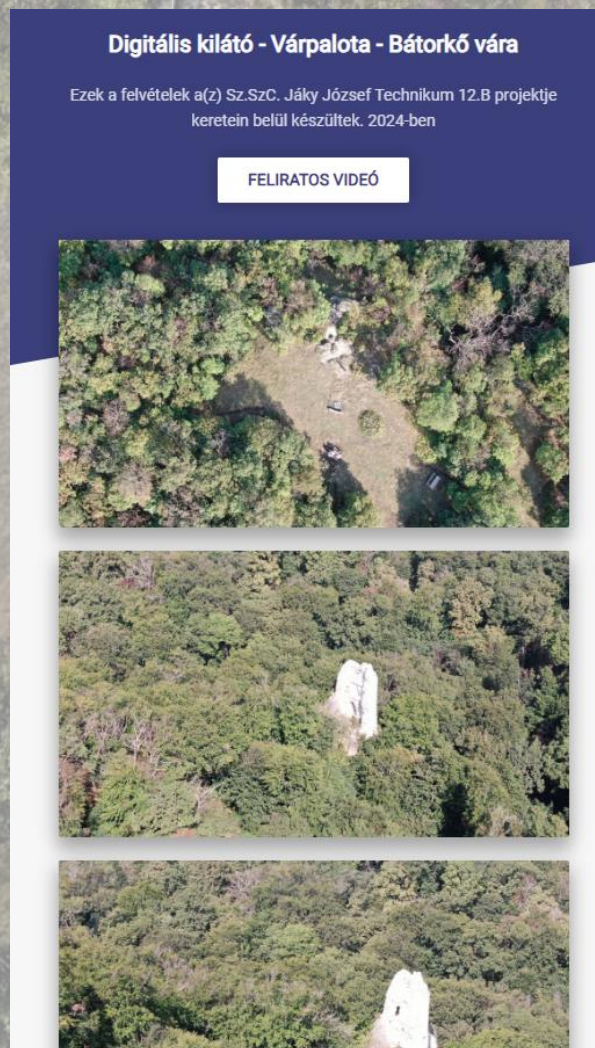
500 M+  
Letöltések

 PEGI 3



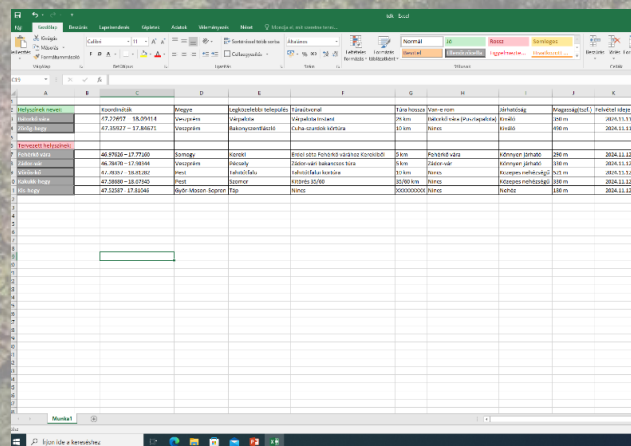
# Digitális munkálatok - QR-kód

- QR-code generator
- QR-kódos információs rendszer
- További mérések és feldolgozás

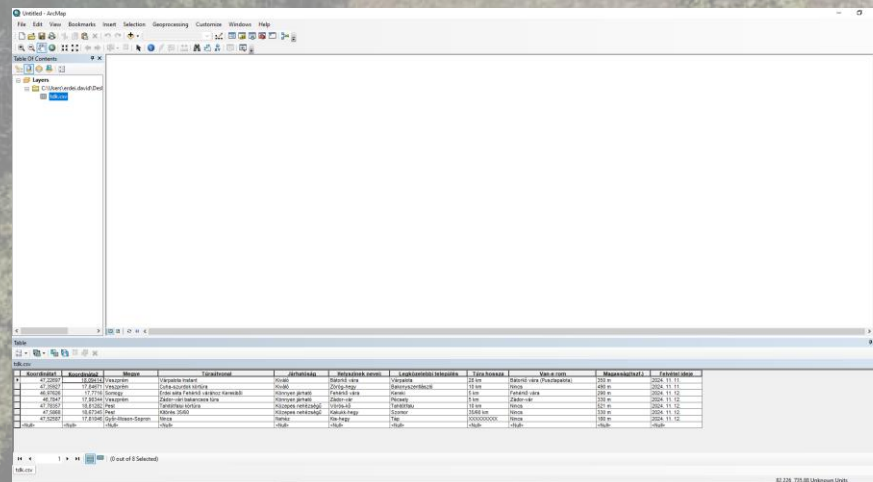


# Térinformatikai rendszer

- **Kilátóhálózat véglegesítése:** A kilátóhálózat teljes kiépítése és befejezése.
- **Térinformatikai rendszer létrehozása:** Olyan rendszer kialakítása, amely segít a hálózat elhelyezkedésének és egyéb adatainak kezelésében.
- **Hasznos információk, pozitívumok:** A rendszer rendelkezésre bocsátja a kilátóhálózattal kapcsolatos információkat, és további hasznos funkciókat biztosít.



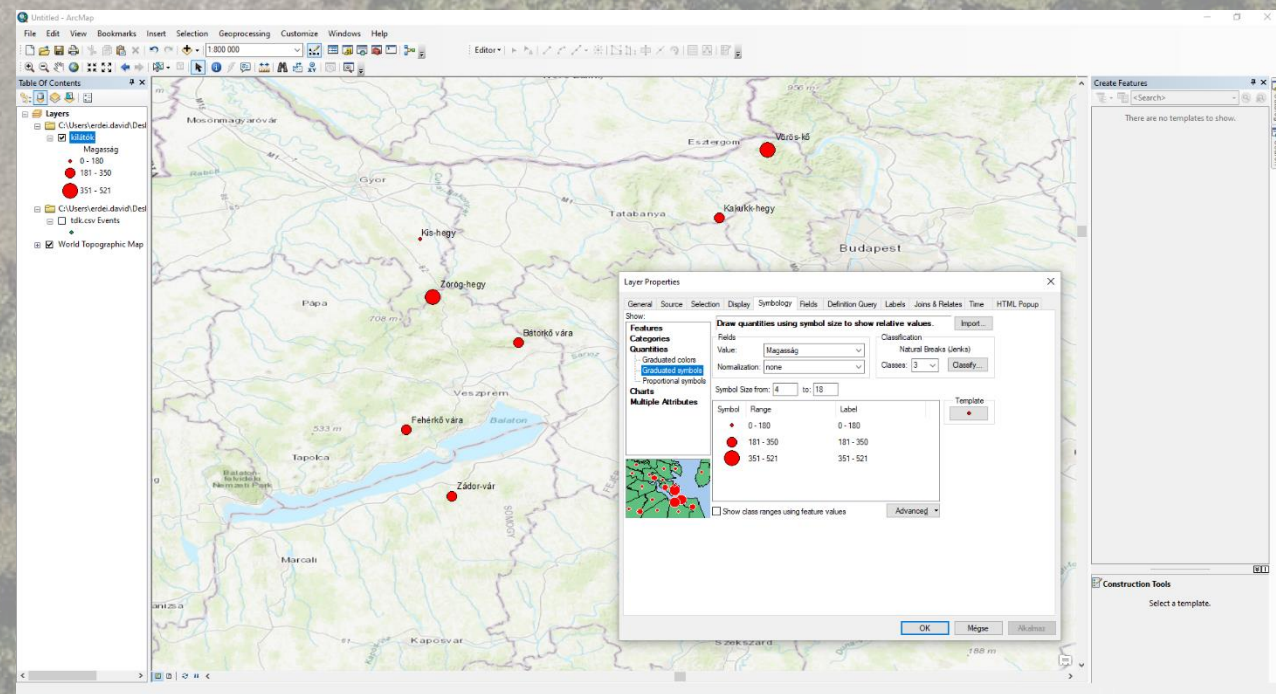
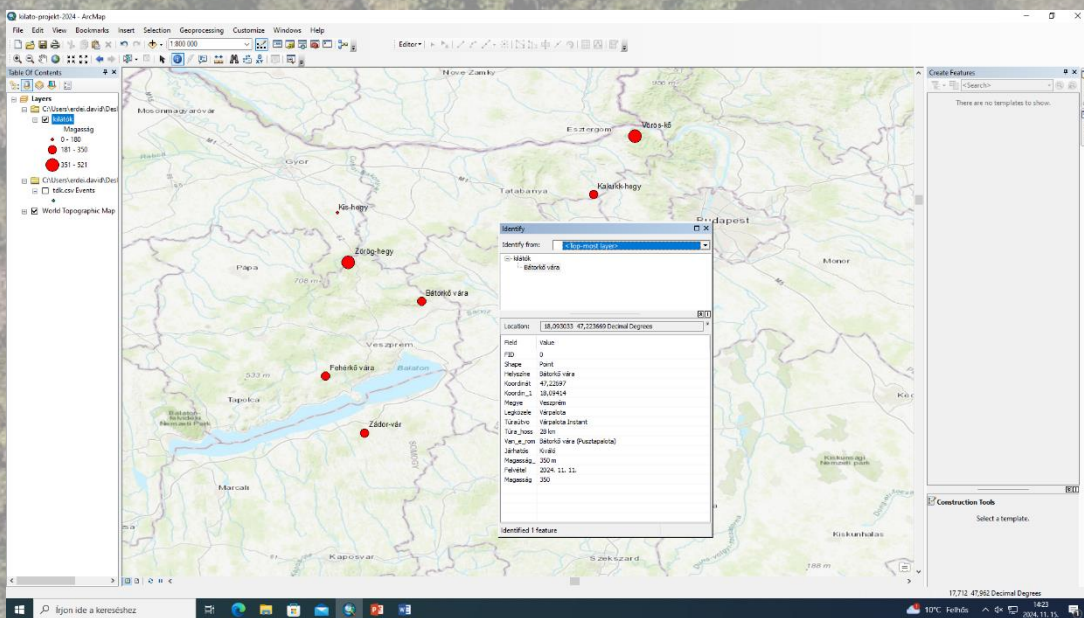
Időpont neve	Koordináták	Magasság	Legközelebbi település	Környezet	Építési állapot	Építési költség	Építési dátum	Építési helyszín	Építési dátum	Építési költség	Építési dátum
1. Időpont	47.234567 - 18.234567	245 m	Kispest	Építési helyszín	Építési helyszín	245 m	2024.11.11	Építési helyszín	Építési helyszín	245 m	2024.11.11
2. Időpont	47.234567 - 18.234567	245 m	Kispest	Építési helyszín	Építési helyszín	245 m	2024.11.11	Építési helyszín	Építési helyszín	245 m	2024.11.11
3. Időpont	47.234567 - 18.234567	245 m	Kispest	Építési helyszín	Építési helyszín	245 m	2024.11.11	Építési helyszín	Építési helyszín	245 m	2024.11.11
4. Időpont	47.234567 - 18.234567	245 m	Kispest	Építési helyszín	Építési helyszín	245 m	2024.11.11	Építési helyszín	Építési helyszín	245 m	2024.11.11
5. Időpont	47.234567 - 18.234567	245 m	Kispest	Építési helyszín	Építési helyszín	245 m	2024.11.11	Építési helyszín	Építési helyszín	245 m	2024.11.11



ArcGIS

# Távolabbi terveink

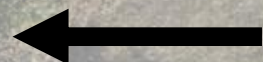
- A továbbiakban egy országos hálózat telepítését tervezzük
- A továbbiakban ki szeretnénk bővíteni digitális rekonstrukciókkal
- Interaktív terjesztés



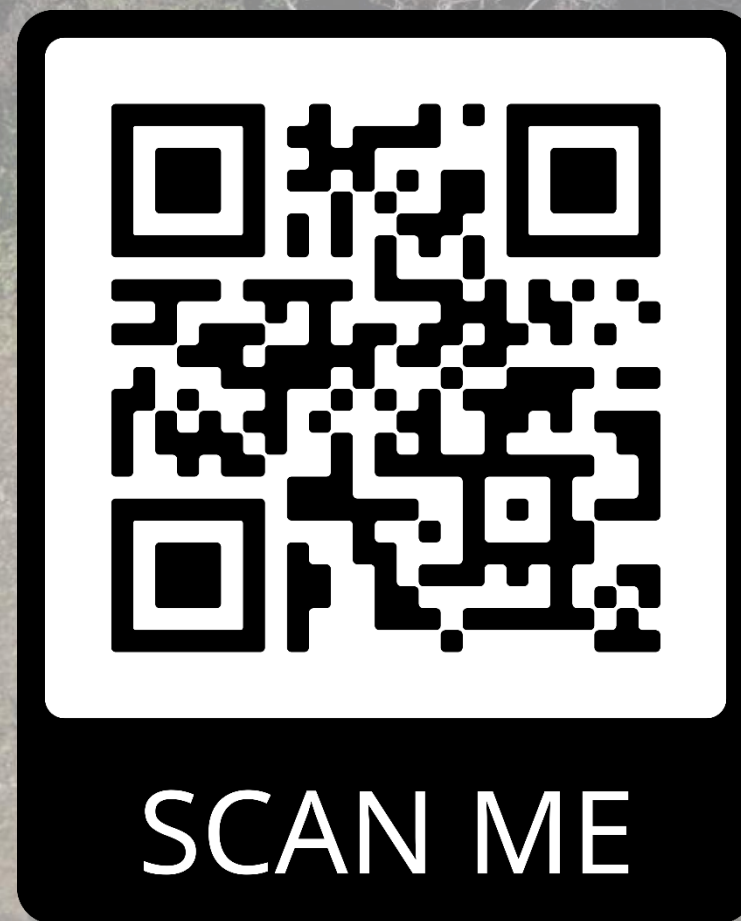
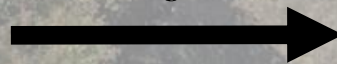
# Az elkészült QR-kódok



- Várpalotai helyszín kódja



- Bakonyszentlászlói helyszín kódja



# KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!

Erdei Dávid, Dudás Miklós, Kimlei Annamária, Ivanics Tamás, Bándi Balázs, Pánczél Márton,  
Molnár Levente

