

## A Duna felfedezése: egy 1833-as térkép történeti vizsgálata és kartográfiai vizualizációja

**TÖRÖK ZSOLT GYŐZŐ – HILLIER DOMONKOS**  
ELTE Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék, Budapest

Török – Hillier / HUNGeo 2012

## Vörös László térképe



**Cím:** Alap's Vízhelyzeti térképe Buda és Pest szabad királyi fő Városának...  
**Készítés éve:** 1833  
**Méretarány:** 1 : 7200

Török – Hillier / HUNGeo 2012

## Vörös László, a készítő



- 1790 – 1870
- térképész, mérnök, geodéta, rézmetsző
- Duna-mappáció mérnöke
- A „térkép” szó megalkotója
- *További munkái:*
  - Birtokrendezések
  - Folyószabályzások
  - Lecsapolások
  - Úthálózat tervezés

Török – Hillier / HUNGeo 2012


## A térkép és története



- 1833-ban jelenik meg
- Önálló, szerzői kiadás
- Balla Antal városmérési adataiból
- Vörös László metszi kőbe a térképet
- A Hídépítő Egyesületnek ajánlva
- A témában Vörös által írt újságcikkek (1832) [Jelenkor, Társalkodó]

Török – Hillier / HUNGeo 2012

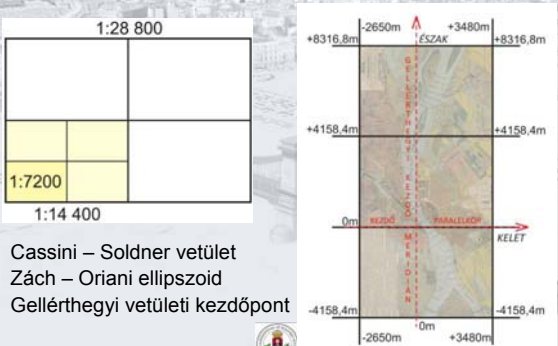
### A térképi tartalom értelmezése



- Hátszámok
- Keresztszelvények
- Magasságok
- Medermélységek
- Vízsebességek

Török – Hillier / HUNGeo 2012

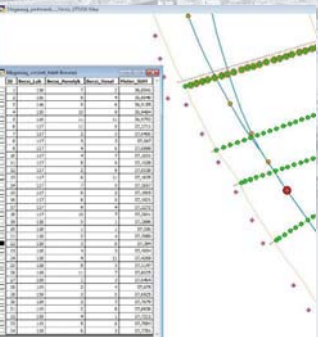
### A térkép feldolgozása – kétdimenziós georeferálás



- Cassini – Soldner vetület
- Zách – Oriani ellipszoid
- Gellérthegy vetületi kezdőpont

Török – Hillier / HUNGeo 2012

### A térkép feldolgozása – vektorizálás, adatbázis építés



- Mapinfo szoftverben
- 10 rétegen
- adatkapcsolatok
- UTM vetület használata
- Metrikus rendszerre való áttérés

Török – Hillier / HUNGeo 2012

### Webes Vizualizáció I. Az „Egykor és Ma” típusú megjelenítés



Török – Hillier / HUNGeo 2012

