

2013. MÉRD MEG, MUTASD MEG!
Geodézia lóháton.



**Németh Alexandra,
Garai Dávid,
és Csocsó munkája.**

Bemutatókozás

**Pécsi Pollack Mihály Műszaki
Szakközép, Szakiskola és Kollégium
Földmérő és Térinformatika tagozat**

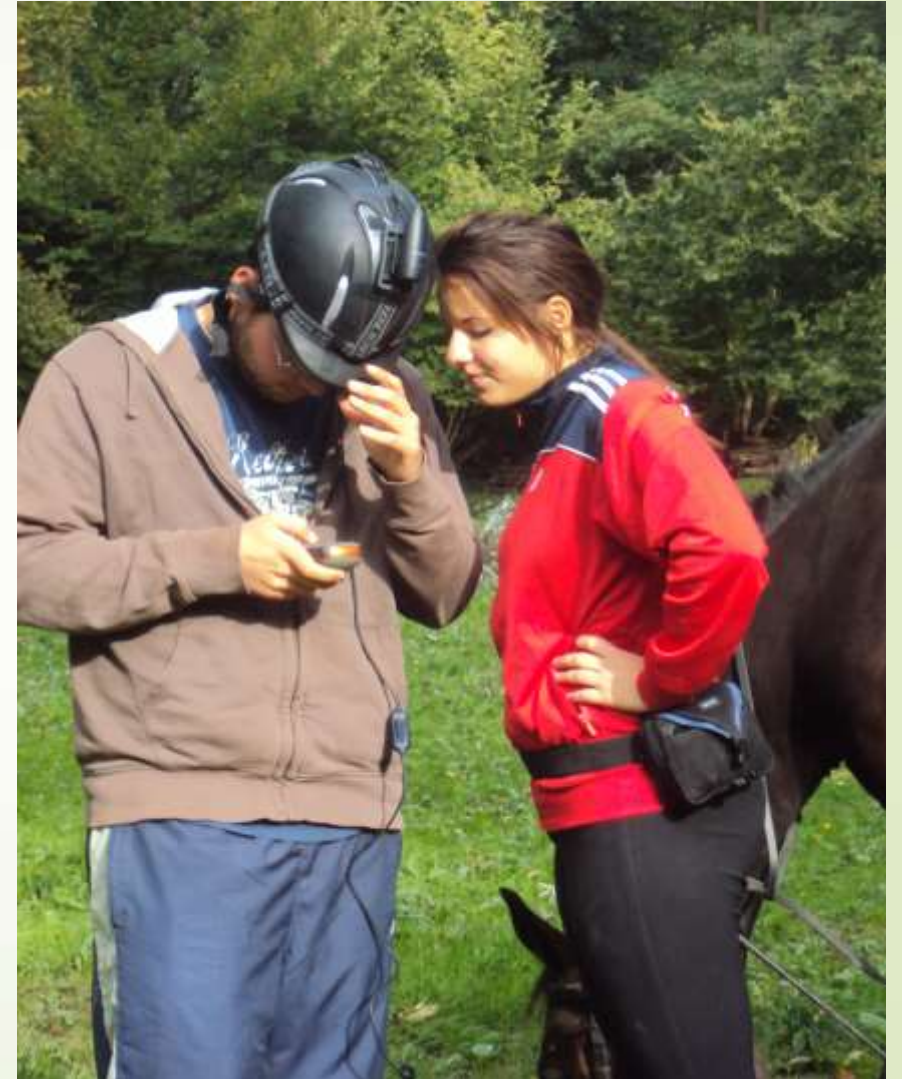
2/14.D tanulói bemutatják:
Négy lábon a Geodéziában
tanulmányi versenyüket.

Bemutatója:

Németh Alexandra,

Garai Dávid

és munkatársunk ->



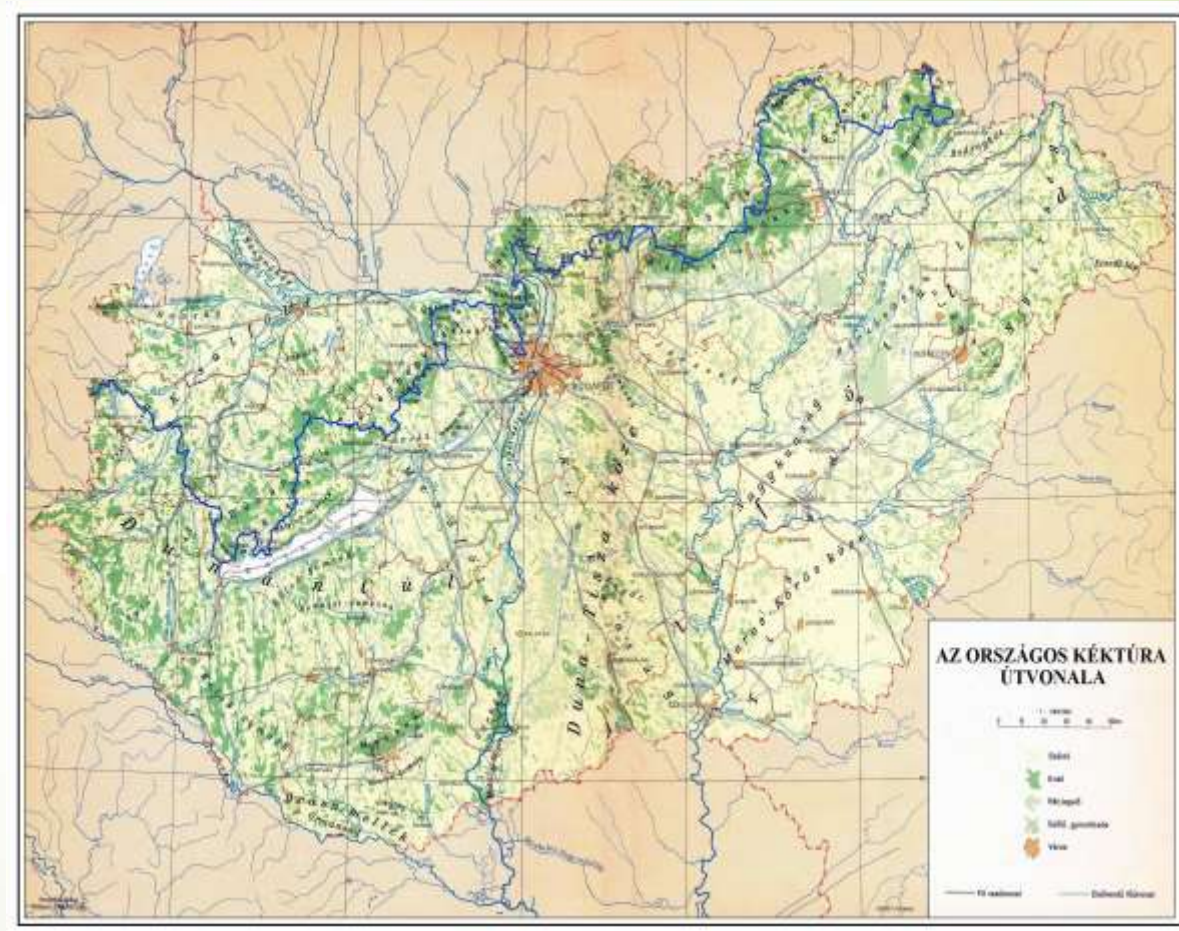
Bemutatózás: munkatársunk Csocsó

- Fajta: Angloarab
- kora: 7 éves
- színe: pej
- neme: herélt



Honnan jött az ötlet?

- Magyar Lovas Szövetség
Távlovagló és Távhajtó verseny
útvonal
- Magyarországos Lovas Kéktúra
útvonal



A sportág: Távhajtás és Távlovaglás



Magyar Lovas Szövetség Távlovagló és Távhajtó

- OB helyszín Bábolna
- Versenyszámok: nappali és éjszakai
- Kilométerek:
20,40,60,80,100,120,160,180,
240



A sportág: Távhajítás és Távlovaglás

Eredményeink:

- 2012-ben Magyarországnak sikerült kijutnia az Abu Dzabi versenyre.
- Több mint 132 induló és csak 50 befutó győztes, köztük Kovács Vanda (22éves).
- 160km-en, 14km/h átlagsebességgel, bejutott a felnőtt Európai-bajnokságra.
- <http://www.tavlovasok.hu/>



A sportág: Távhajtás és Távlovaglás



Video: <http://www.youtube.com/watch?v=TkZbylYjwd4>

Mérés folyamata

Garmin Oregon 450

- Navigációs GPS
- Színes képernyő
- Egyszerű kezelhetőség



Mérés folyamata



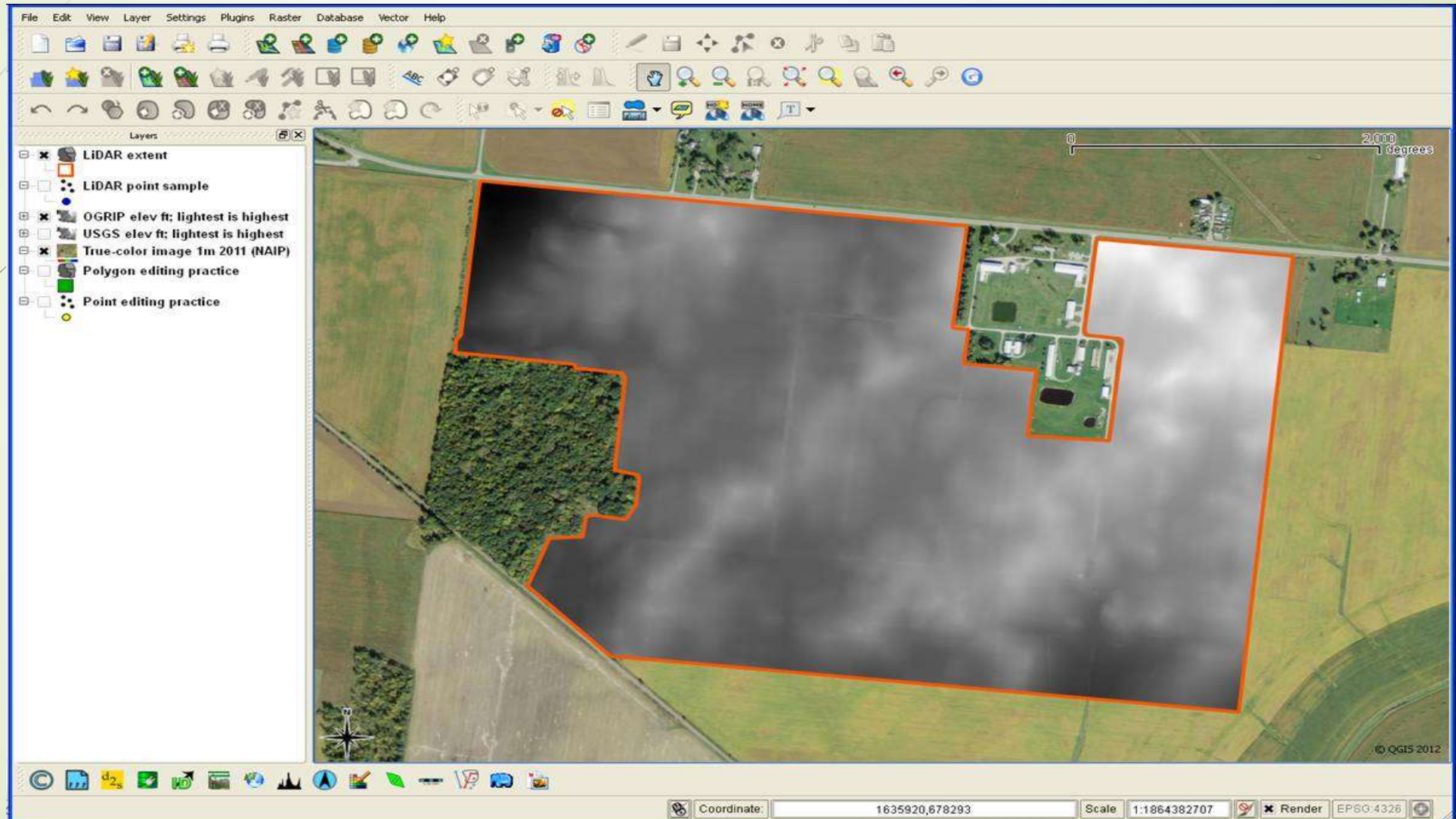
- Útvonal hossz: 13 km
- Átlag sebesség : 17,14km/h
- Útvonal hossz-szelvény

Kép elemző szoftver



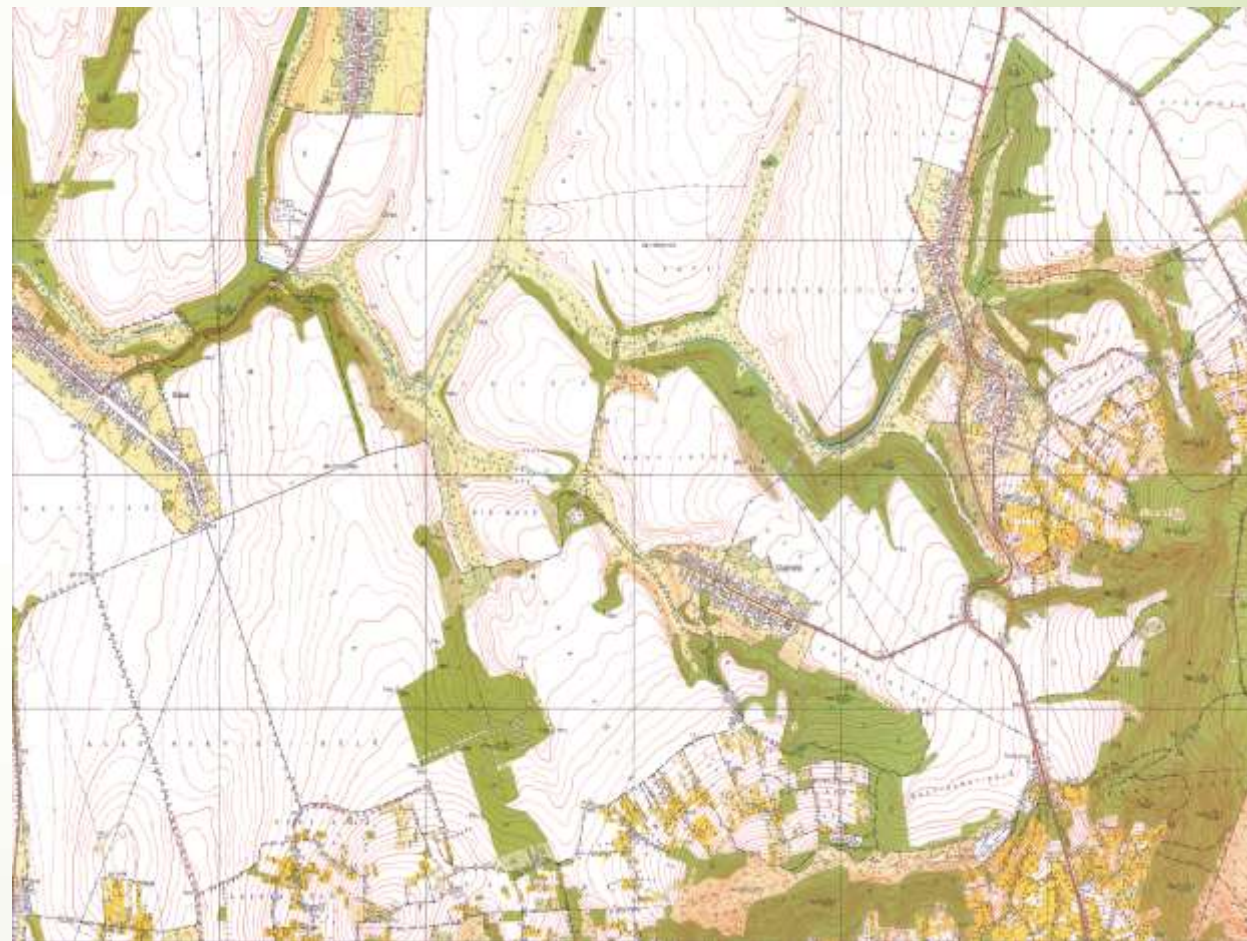
- A QuantumGIS egy nyílt forráskódú, felhasználóbarát térinformatikai szoftver. Fejlesztése az OSGeol (Open Source Geospatial Foundation) hivatalos projektje. A program lehetőséget ad térképek készítésére, és a fedvények megjelenítőn való vizuális elemzésére.

Kép elemző szoftver



Felhasznált alaptérkép - Topográfiai térkép

- Topográfiai térkép szelvény számok
 - 04-112
 - 04-121
 - 14-334
 - 14-343



Túronyi távlovaglás

Áta

Garé



Jelmagyarázat
bejárt útvonal



Bisse

Túrony

Kistótfalu

Csarnóta

0 250 500 750 1000 m



Mérés közben

Indulás helyszíne Túrony Diós-völgy



A legmagasabb ponton.: Tenkes tető



Érkezés helyszíne Túrony Diós-völgy



A legalacsonyabb ponton.: Bissei halastó



Legmagasabb ponton

- Garmin Oregon 450
- Helyszín: Tenkes tető
- Tengerszint felett 305m magasan, 2,1 km után.



Legalacsonyabb ponton

- Garmin Oregon 450
- Helyszín: Bissei halastó
- Tengerszint felett 123m magasan, 6,5 km után.



Befejezés

