



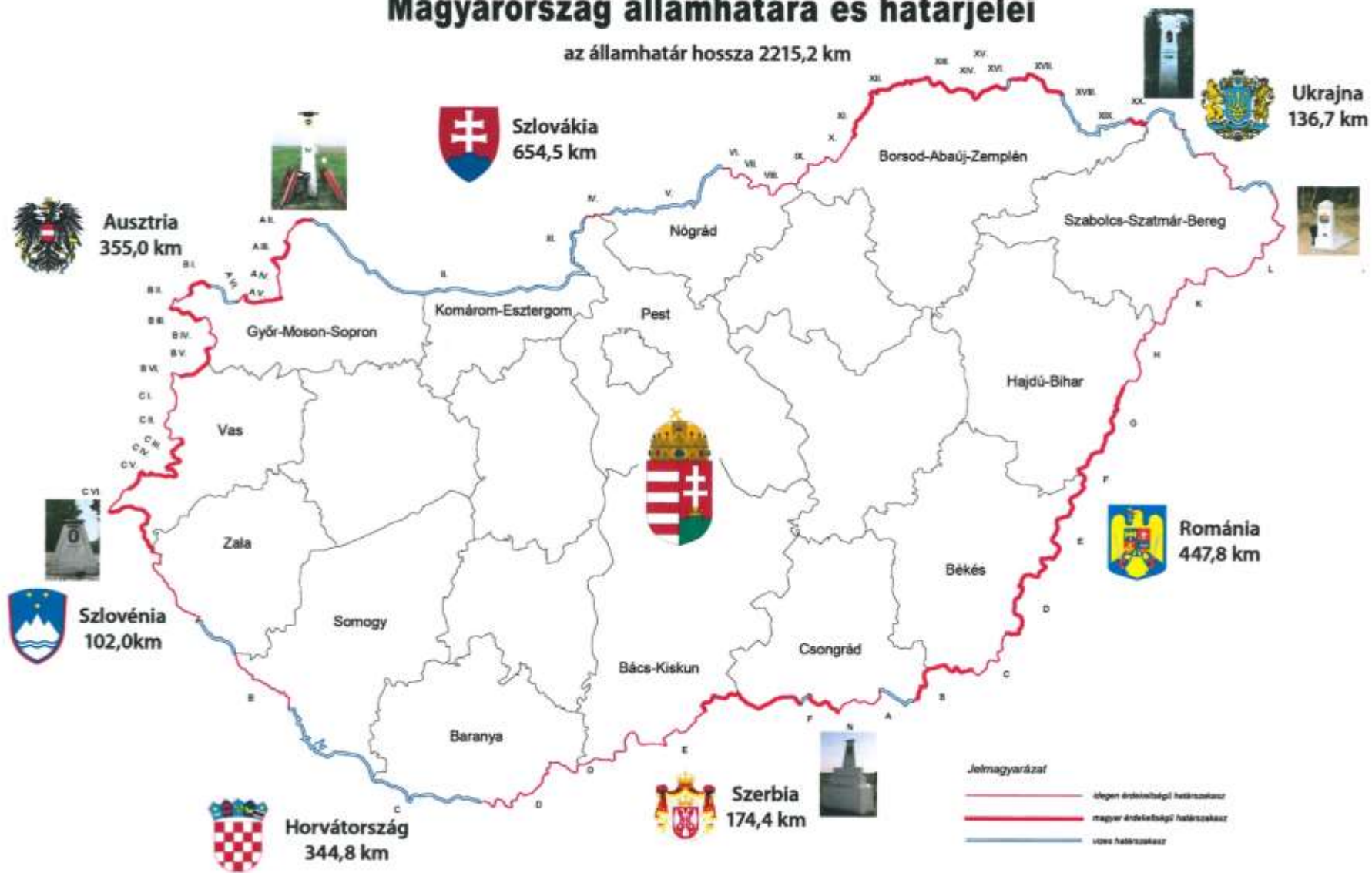
Az államhatár adatbázisa

Varga Norbert
Neu-Perényi Dávid

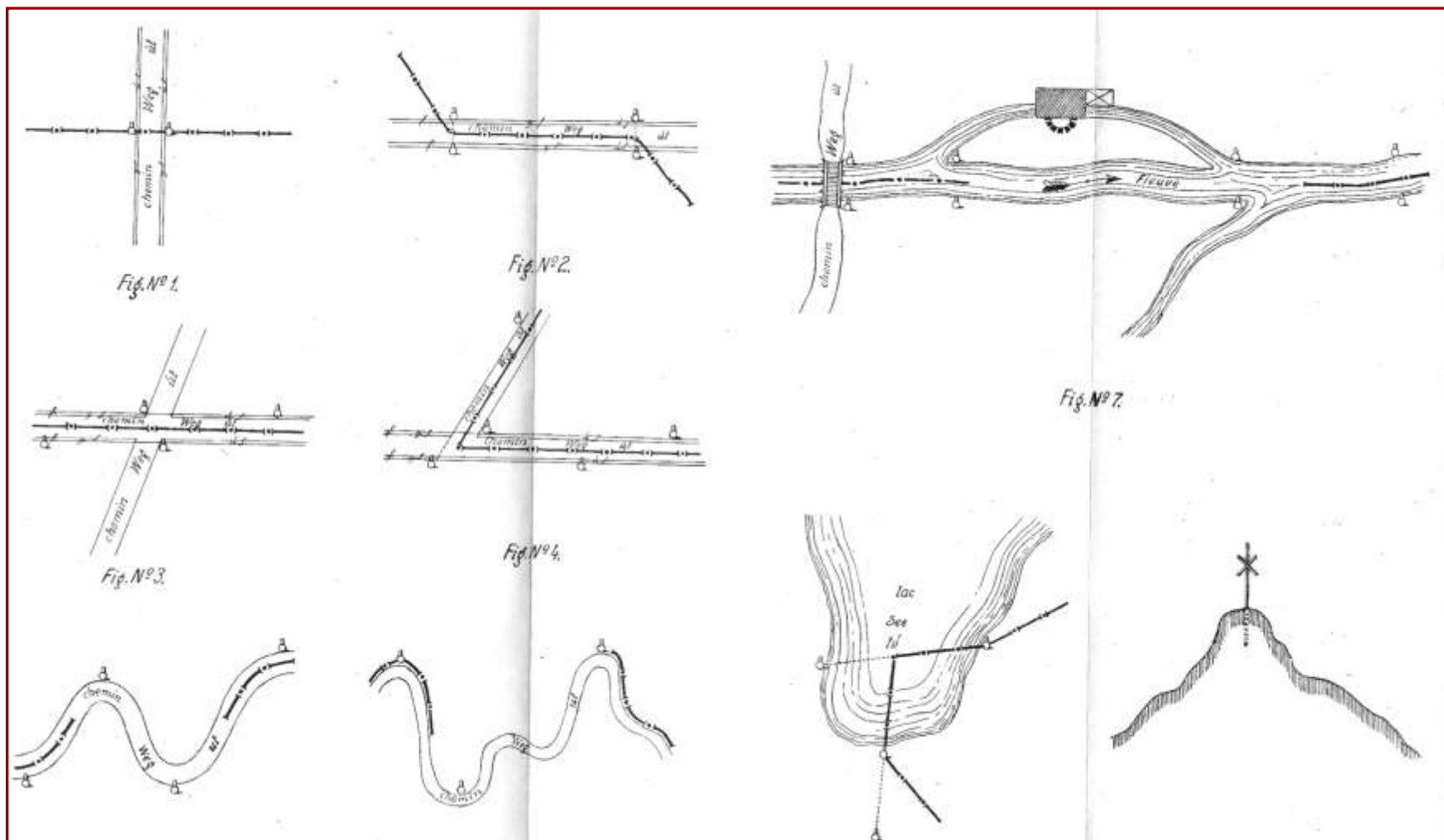
Rendezett határ - jó szomszédság

Magyarország államhatára és határjelei

az államhatár hossza 2215,2 km

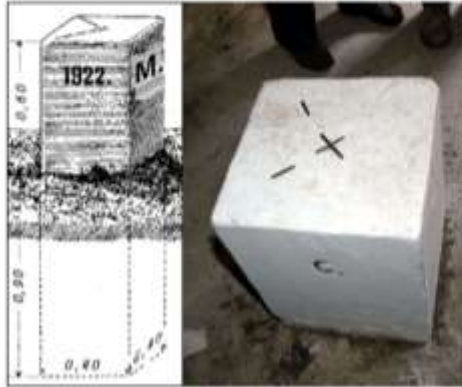


Az államhatár megjelölése határjelekkel

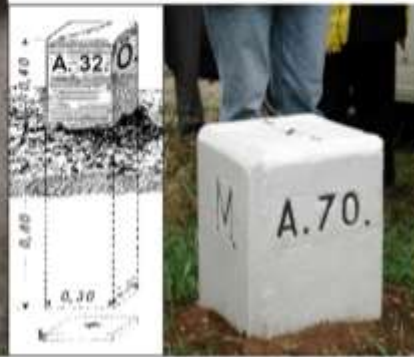


Magyar-osztrák államhatár határjelei

Szakaszhatárkö
(írottkö, C)



Főhatárkö



Közönséges határkö
(mellette eredeti községhatárkö)



Közbeiktatott határkö



Különleges szakaszhatárjel (Fertő-tó, B)



Különleges főhatárkö
(Ágfalva, B.19.)



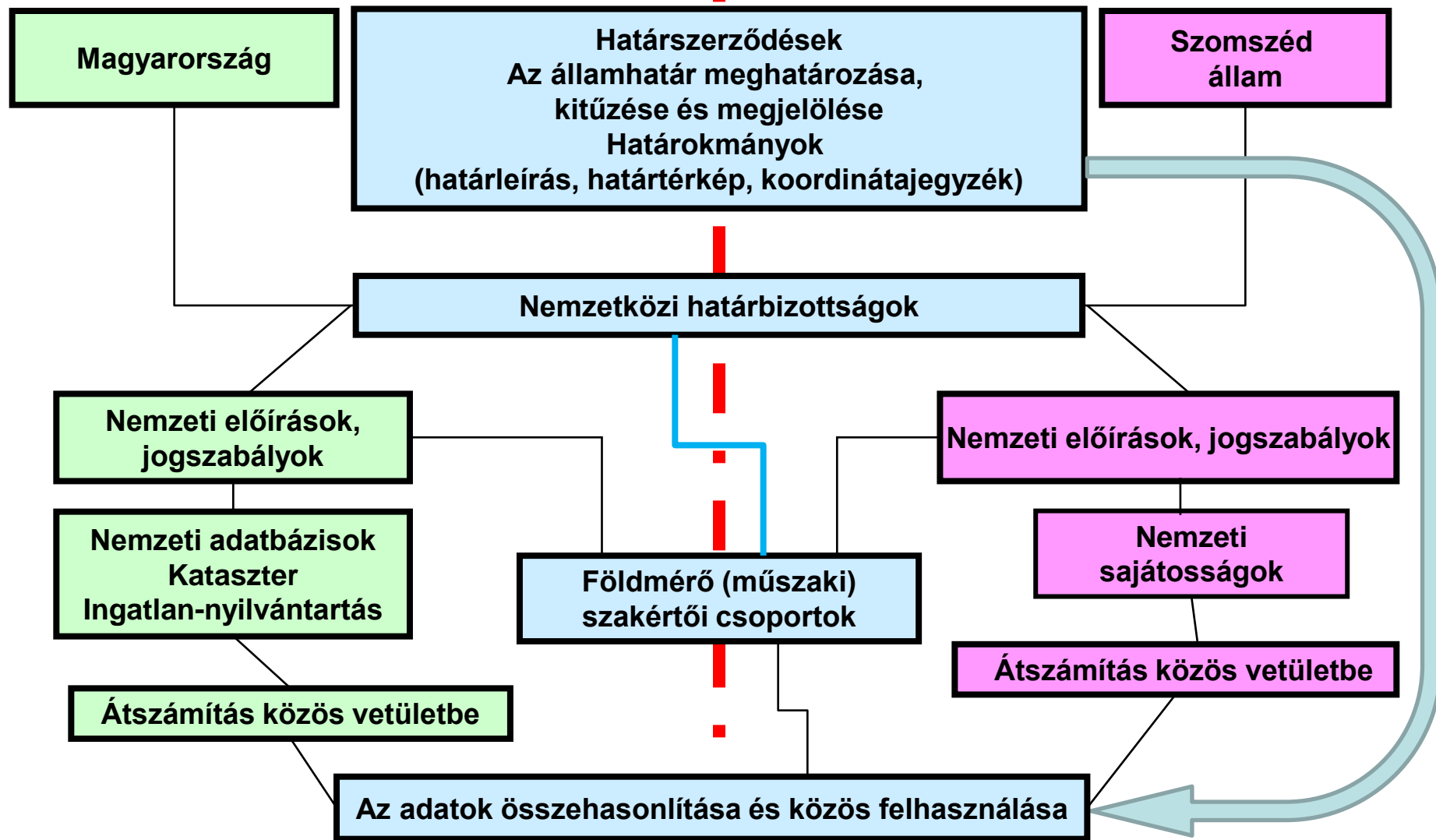
Különleges közbeiktatott határkö
(Pinka ikerbukó)



Plakett



Az államhatár földmérési és térképészeti munkái



2011–2014.

M-Ö:
Pinka-Strem
(folyó-
szabályozás)

M-S: Duna
újfelmérés

M-S: Ipoly
(folyószabályozás)

M-U: újfelmérés



**Az államhatár vonalának
változásához kapcsolódó
földhivatali eljárások**

M-RS: Lendva
(folyószabályozás)

M-SRB:
újfelmérés

**M-R: Maros,
Körös, Túr**
újfelmérés

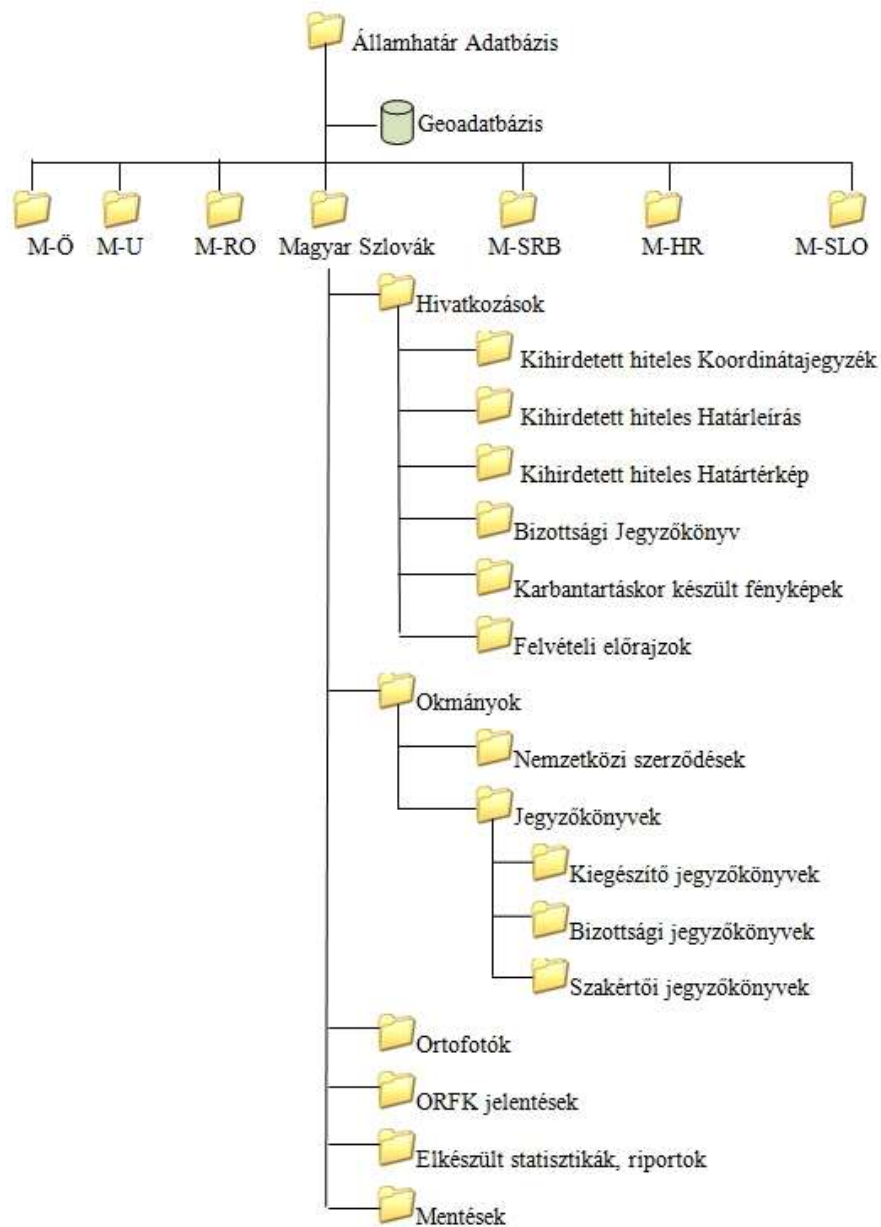
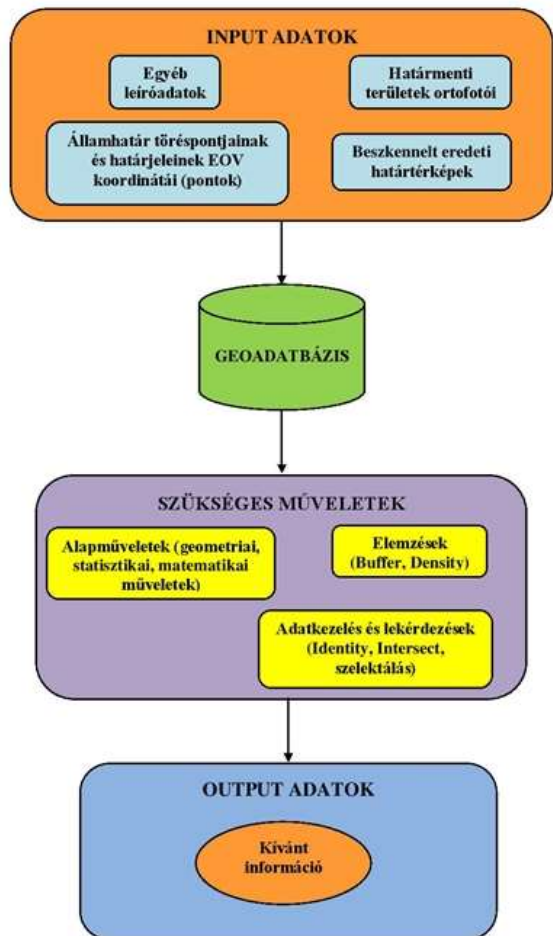
2012. évi XLVI. törvény a földmérési és térképészeti tevékenységről

Adatbázis-szemlélet

Az államhatár adatbázisa tartalmazza:

- a) az államhatár láthatóságának biztosítására, a határvonal megjelölésére és a határjelek karbantartására vonatkozó **nemzetközi szerződéseket**,
- b) a nemzetközi szerződések alapján készített **határokmányokat** (az államhatár szöveges leírása, térképe és koordinátajegyzéke),
- c) az érintett szomszédos államokkal együttesen készített **határjegyzőkönyveket**,
- d) az államhatár vonalának **határpontjait** és **határjeleit**, és azok **koordinátajegyzékét**.

Az államhatár adatbázisának szerkezete



Az államhatár adatbázisának tartalma

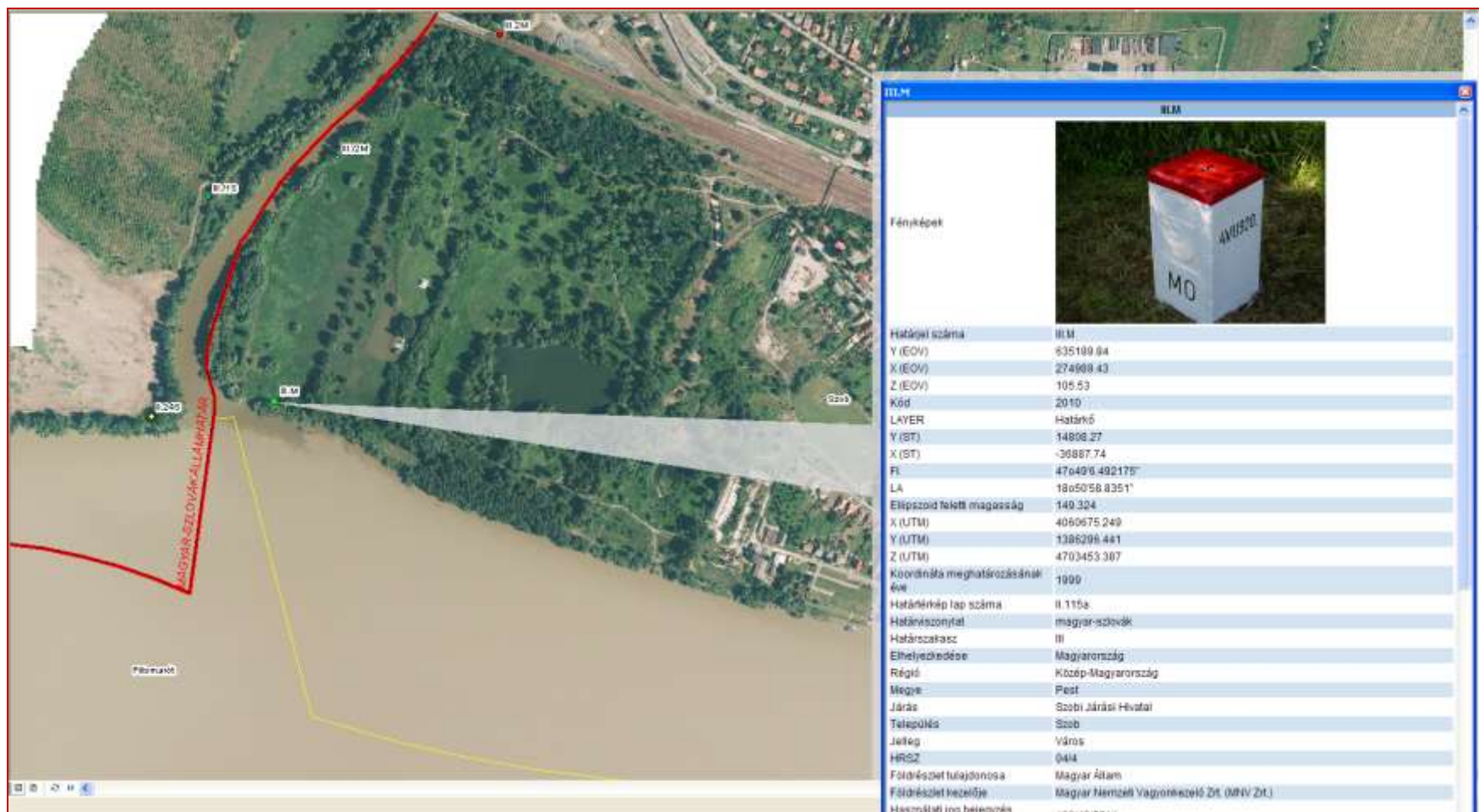
The image displays a GIS application interface with several components:

- Top Left:** A map window showing a grid-based representation of the border area.
- Top Center:** A data table with columns A through E. The table lists border points with their coordinates and distances.
- Top Right:** A photograph of a white border marker with a red top, labeled 'M 1134'.
- Bottom Left:** A map window showing the border between Slovakia (SLOVENSKO) and Hungary (MAGYARORSZÁG) with labels in multiple languages.
- Bottom Center:** An aerial map view of the border area with a red line indicating the boundary.
- Bottom Right:** An 'Identify' window showing the attributes of a selected border point (II.34M).

A	B	C	D	E
1	A határjel jelölés határpont, geodéziai pont száma	Típus- kód	Távolság Délke	Koordináták a Budapesti Sztereografikus Vetület Rendszereben.
2	Órta határjel jelölés matematikai pont, geodéziai pont	Kód típus	Délke	Súrdécs v. stereografikum zónaszám száma Budapesti
3			Y ST	X ST
37	II.32M	11	29434.55	-29995.10
38	II.33M	11	25513.37	-31958.62
39	II.34M	11	23579.25	-34217.28
40	II.35M	11	22557.47	-36276.90
41	II.36M	11	20512.90	-36629.77
42	II.37M	11	17923.06	-36421.83
43	II.38M	11	15010.17	-35996.84

Field	Value
Utolsó helyezés dátuma	2012
GNSS mérhetőség	0
Megközelíthetőség	1
Jelölőszlop	0
Hatályosság	hatályos
Nem hatályos hivatkozás	
Pénykép	C:\Szakdolgozat\Államhatár Auktív\...
Koordinátajegyzék	C:\Szakdolgozat\Államhatár Auktív\...
Határjel	C:\Szakdolgozat\Államhatár Auktív\...
Határterkep	C:\Szakdolgozat\Államhatár Auktív\...
Kiegészítő jegyzék	C:\Szakdolgozat\Államhatár Auktív\...
Felvetési előírás	

Az államhatárjelek, mint földmérési jelek közérdekű használati joga



The image displays an aerial photograph of a river border. A red line marks the state boundary, with several markers labeled 'ILM'. A yellow line indicates a different boundary. A data window for marker 'ILM' is overlaid on the right side of the map. The window includes a photo of a white marker with a red top and the text 'ILM' and 'MO'. Below the photo is a table of technical data for the marker.

Határvétele száma	ILM
Y (EOV)	635189.84
X (EOV)	274908.43
Z (EOV)	105.53
Kód	2010
LAYER	Határvétele
Y (ST)	14808.27
X (ST)	-36887.74
Fl.	470490.492175°
LA	18050'58.8351"
Ellipszoid feletti magasság	149.324
X (UTM)	4050675.249
Y (UTM)	1386298.441
Z (UTM)	4703453.307
Koordináta meghatározásának éve	1990
Határkép lap száma	II.115e
Határviszonylat	magyar-szlovák
Határszakasz	III
Elhelyezkedése	Magyarország
Régió	Közép-Magyarország
Megye	Pest
Járás	Szobi Járási Hivatal
Település	Szob
Jelleg	Város
HRSZ	0414
Földhasználat tulajdonosa	Magyar Állam
Földhasználat kezelője	Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt. (MNV Zrt.)
Használati jog beírása	

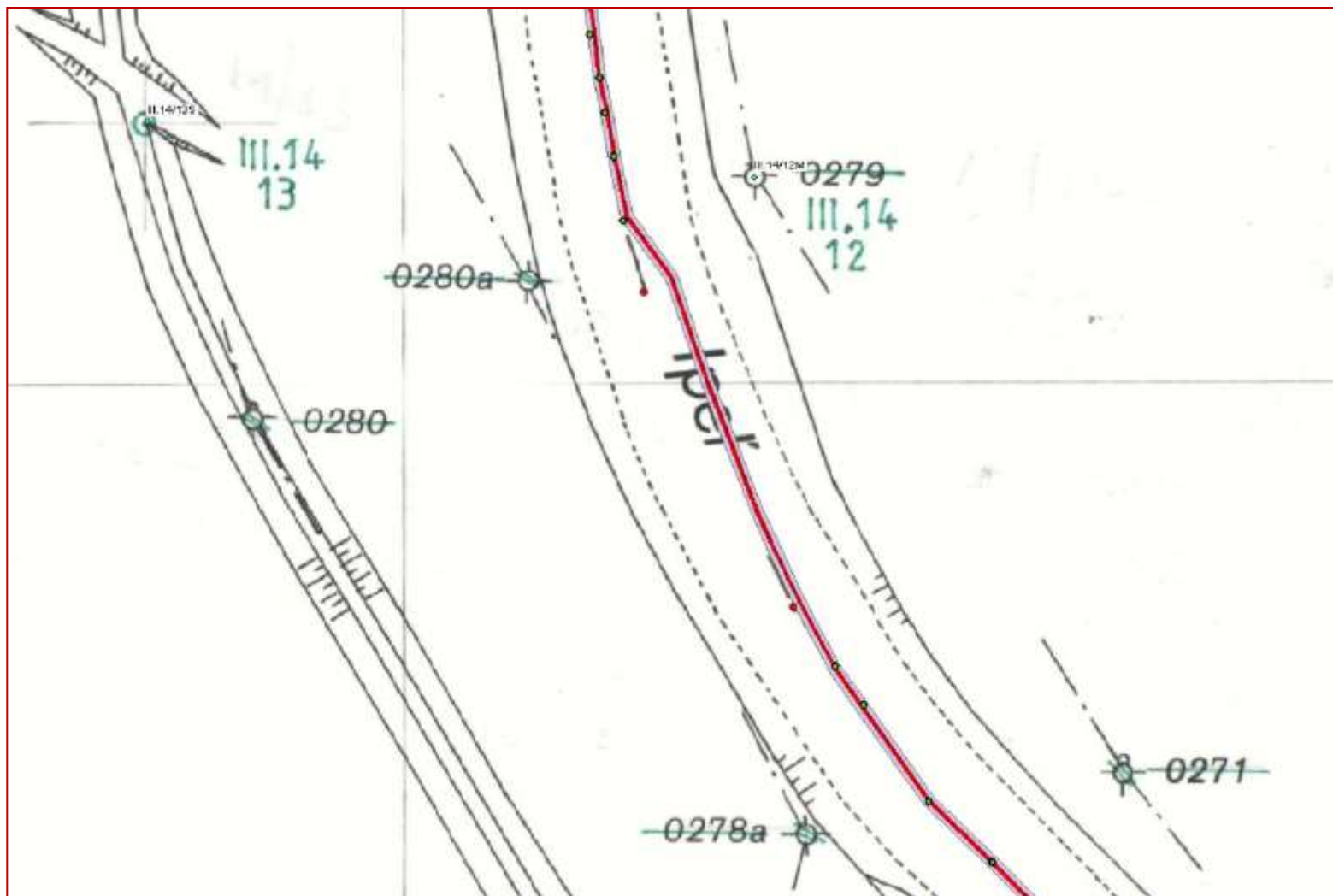
2011–2013.



**Az államhatárjelek, mint
földmérési jelek
közérdekű használati jogának
ingatlan-nyilvántartási
bejegyzése**

**~ 18.000 határjel
310 település**

Az államhatár eredeti meghatározásának ellenőrzése



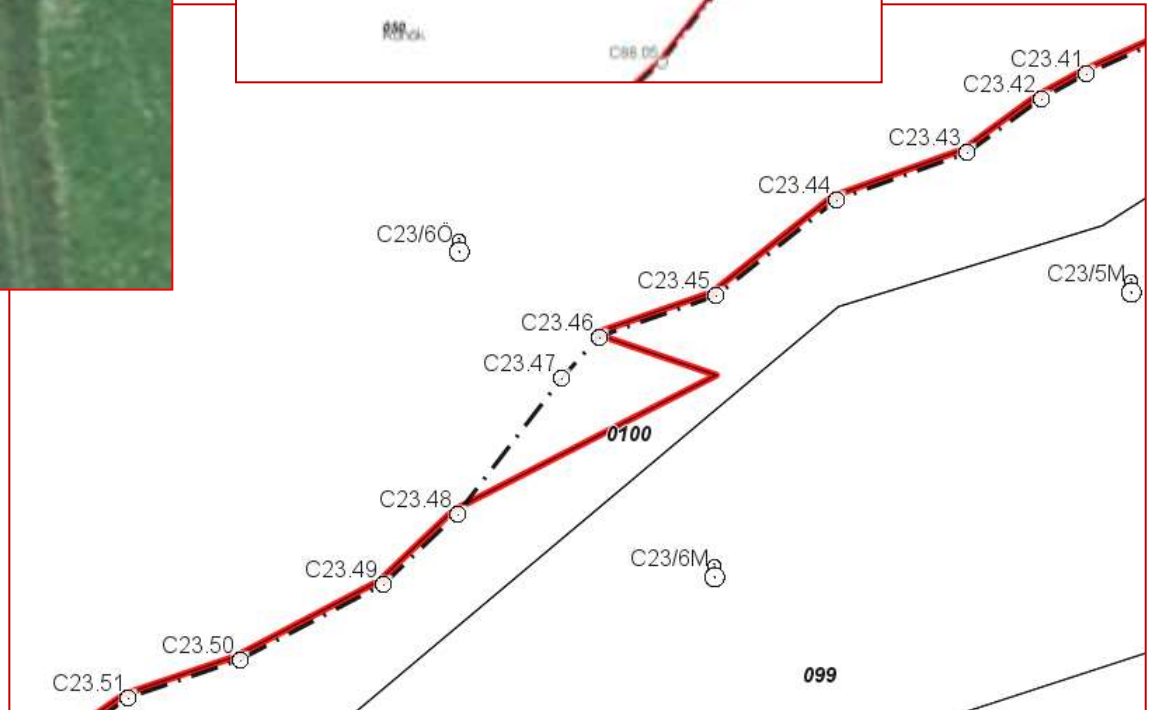
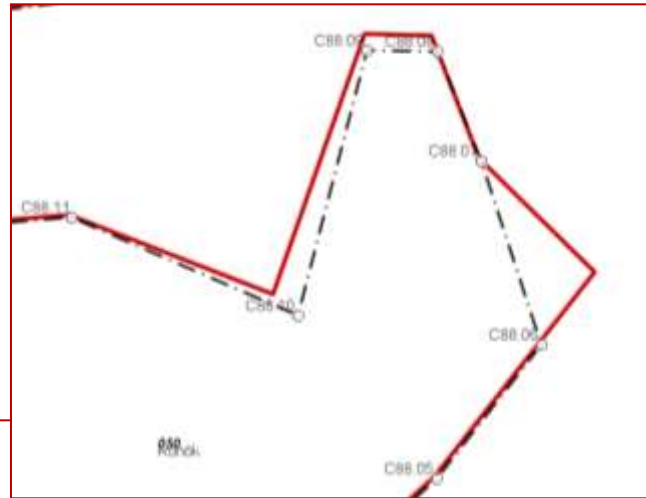
Az államhatár vonalának szárazulatra kerülése



A földhivatali és a FÖMI adatok összehasonlítása I.

The screenshot displays a GIS application window. On the left is the 'Table Of Contents' pane, listing various layers under the 'Szakdolgozat' group. The 'Határvonal_Buffer0.1m_Intersect' layer is selected. The main map area shows a geographical boundary with a buffer zone highlighted in light green. On the right, a 'Table' window is open, displaying the data for the selected layer. The table has the following columns: OBJECTID, Shape, FID_Határvonal_Buffer3, BUFF_DIST, FID_földhivatali, and GM_LAYER. The data rows show individual point features with their respective IDs and layer names.

OBJECTID	Shape	FID_Határvonal_Buffer3	BUFF_DIST	FID_földhivatali	GM_LAYER
3458	Point	1	0.1	0	International Political Boundar
3455	Point	1	0.1	1	Unknown Point Feature
3452	Point	1	0.1	2	Unknown Point Feature
3449	Point	1	0.1	3	Unknown Point Feature
3445	Point	1	0.1	4	Unknown Point Feature
3442	Point	1	0.1	5	Unknown Point Feature
3439	Point	1	0.1	6	Unknown Point Feature
3435	Point	1	0.1	7	Unknown Point Feature
3432	Point	1	0.1	8	Unknown Point Feature
3428	Point	1	0.1	9	Unknown Point Feature
3425	Point	1	0.1	10	Unknown Point Feature
3420	Point	1	0.1	11	Unknown Point Feature
3417	Point	1	0.1	12	Unknown Point Feature
3414	Point	1	0.1	13	Unknown Point Feature
3409	Point	1	0.1	14	Unknown Point Feature
3405	Point	1	0.1	15	Unknown Point Feature
3401	Point	1	0.1	16	Unknown Point Feature

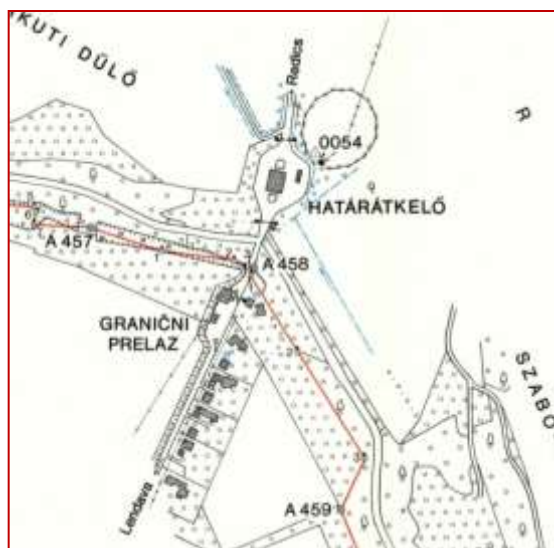


A földhivatali és a FÖMI adatok összehasonlítása II.

Az államhatár okmányainak megújítása



1922.
magyar–
csehszlovák



1981.
magyar–
jugoszláv



2012. magyar–szlovén



**Köszönöm
a
figyelmet!**