

Határok

Magyar Közigazgatási Határok adatbázisa új alapokon

Hol is vagyunk?

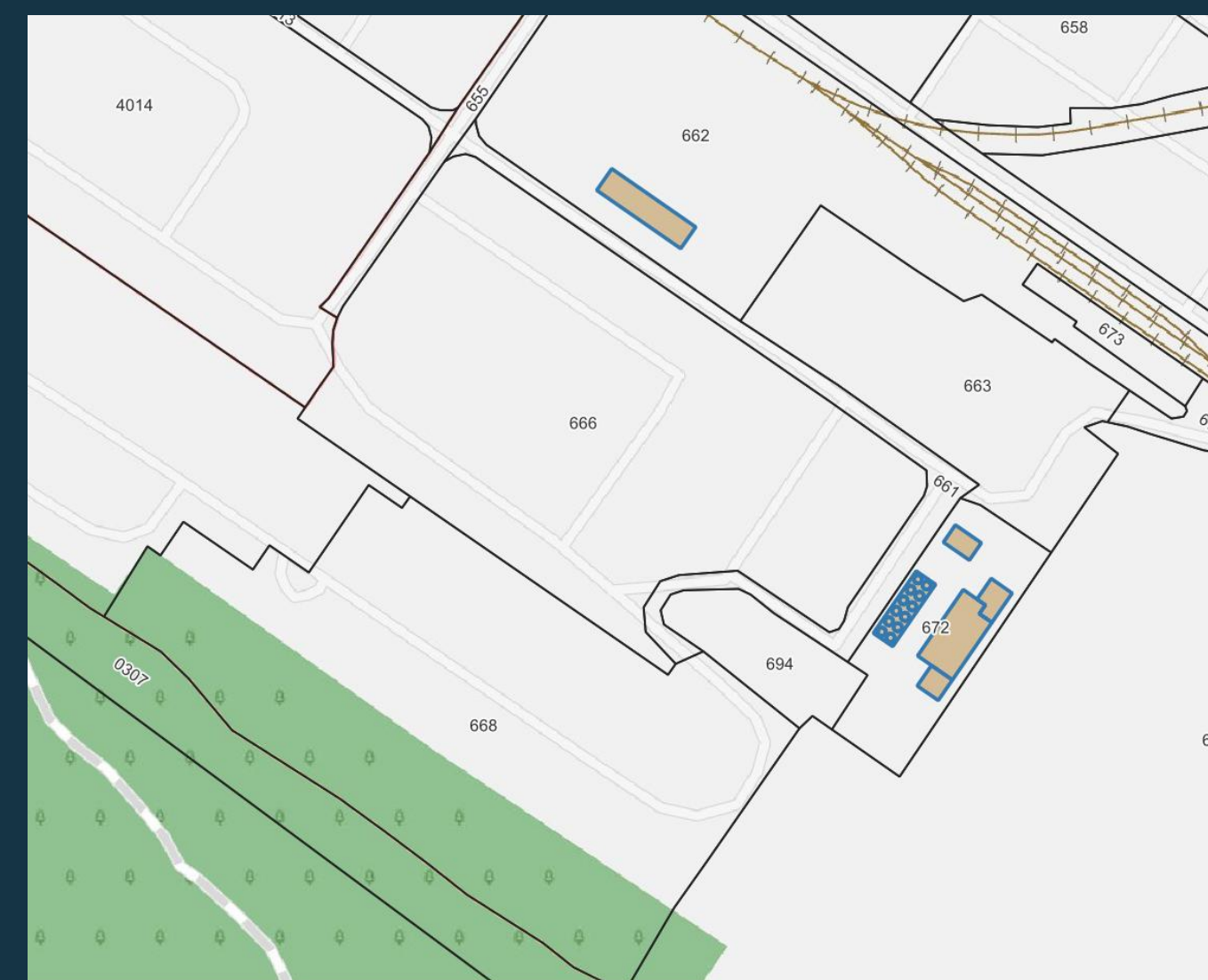
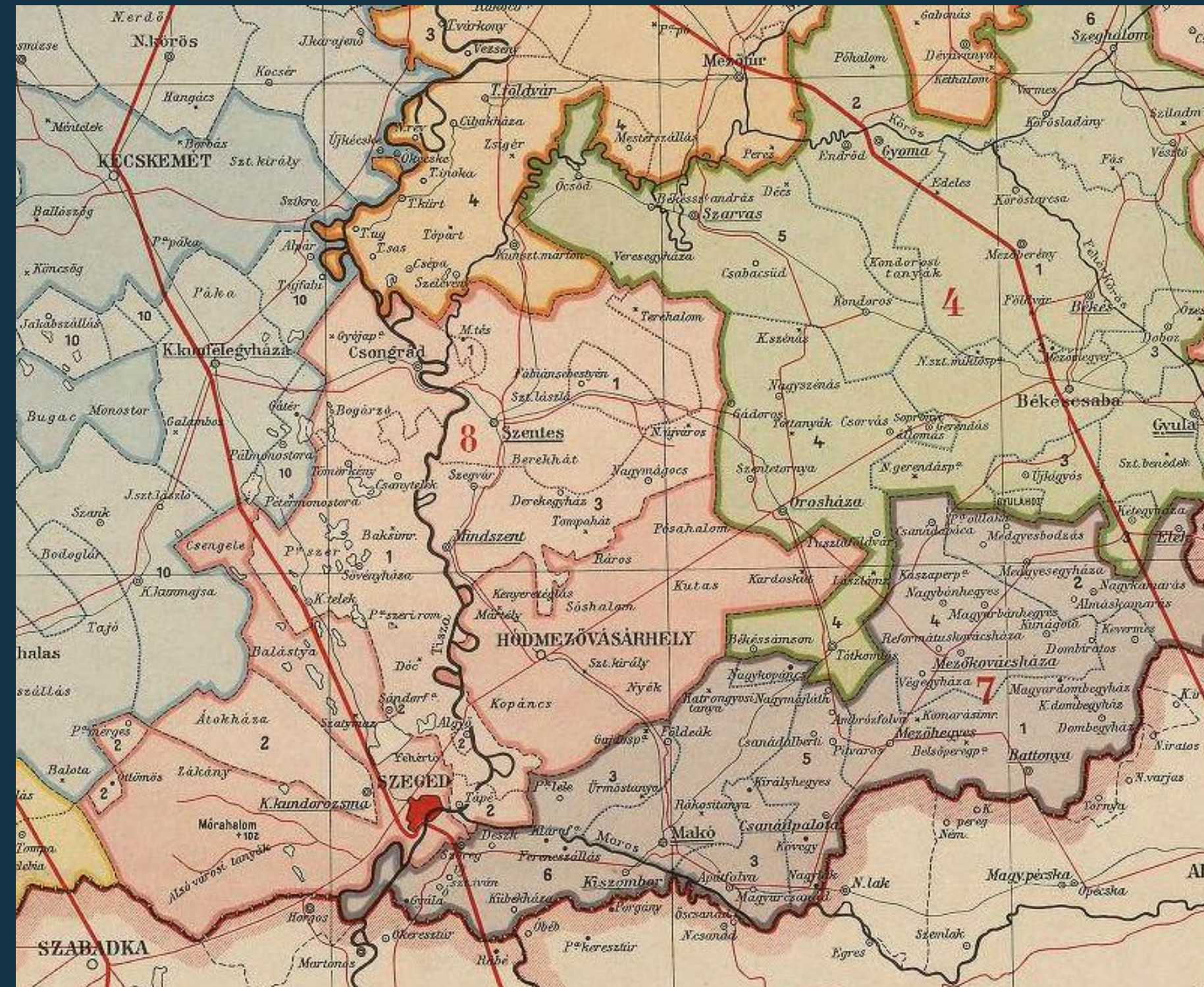
(ország, régió, vármegye, járás,
település, fekvés, hrsz)

Csorba Kristóf *geodéziai vezető szakértő*

Kovács Iván *osztályvezető*

Lechner Tudásközpont Nonprofit Kft.

Szakmai továbbképzés, Budapest 2025.11.27.



Hol vagyok?

Alap adatbázisok

- *Államhatár adatbázisa,*
- *Ingatlan-nyilvántartás térképi adatbázis,*
- *Magyar Közigazgatási határok*

Egyéb, az országot szakadás és átfedés nélkül
lefedő adatbázisok:

 *NTA , felszínborítás* ← *MEPAR Blokk*

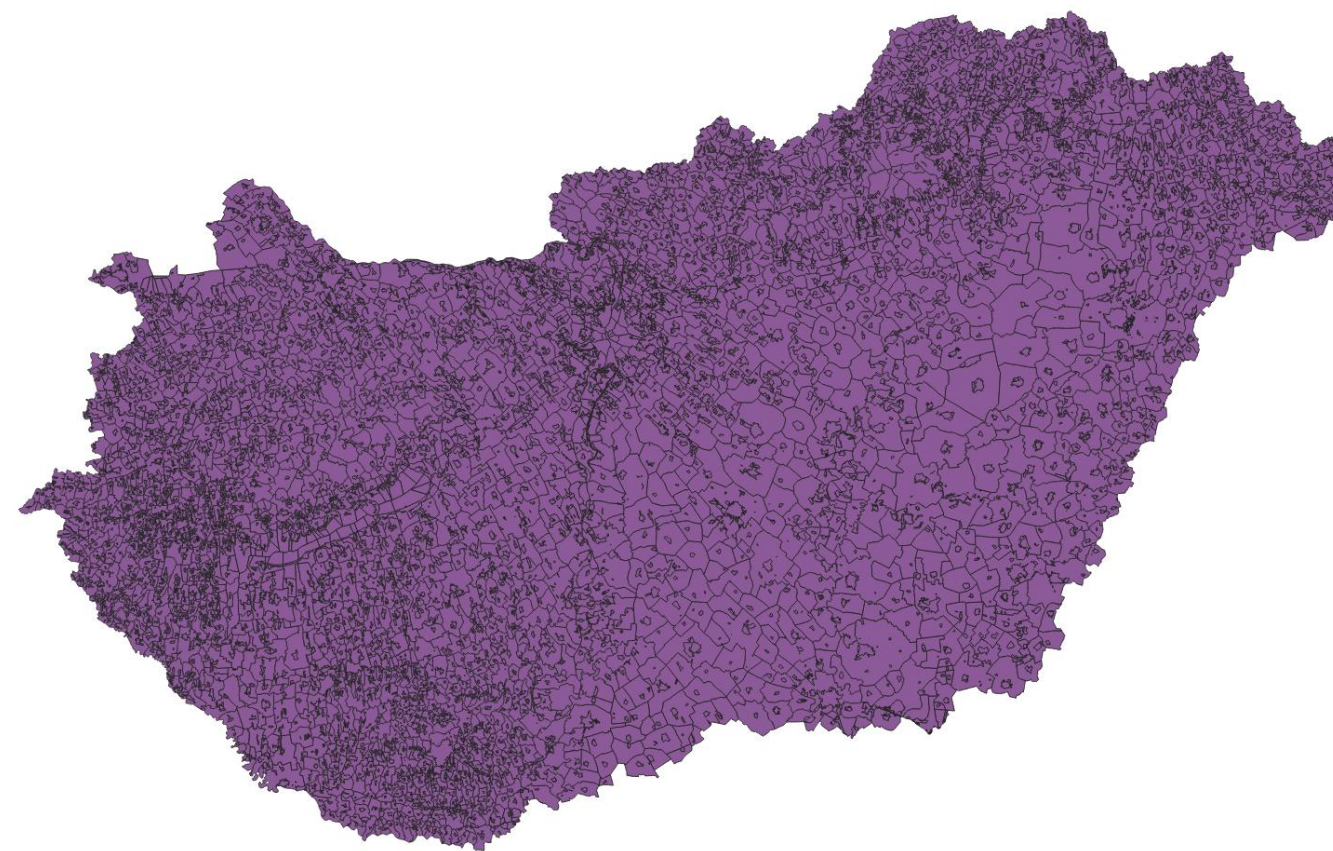
Helymeghatározás viszonyítási alapok:

Naprendszer, 3. bolygó, ország, *régió*, vármegye,

járás, település, fekvés, hrsz, *alrészlet (művelési ág)* - *blokk*



Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza



Eltérések

- ✓ ☐ t_obj_attrbc
- ✓ ☐ t_obj_attrbd
- ✓ ☒ blokk2024
- ✓ ☒ hatarvonal
- ✓ ☒ telepuleshatar_If
- ✓ ☒ megyehatar_If

Államhatár mentén

INYA Földrészlet
MKH
Államhatár

MePAR Blokk, NTA

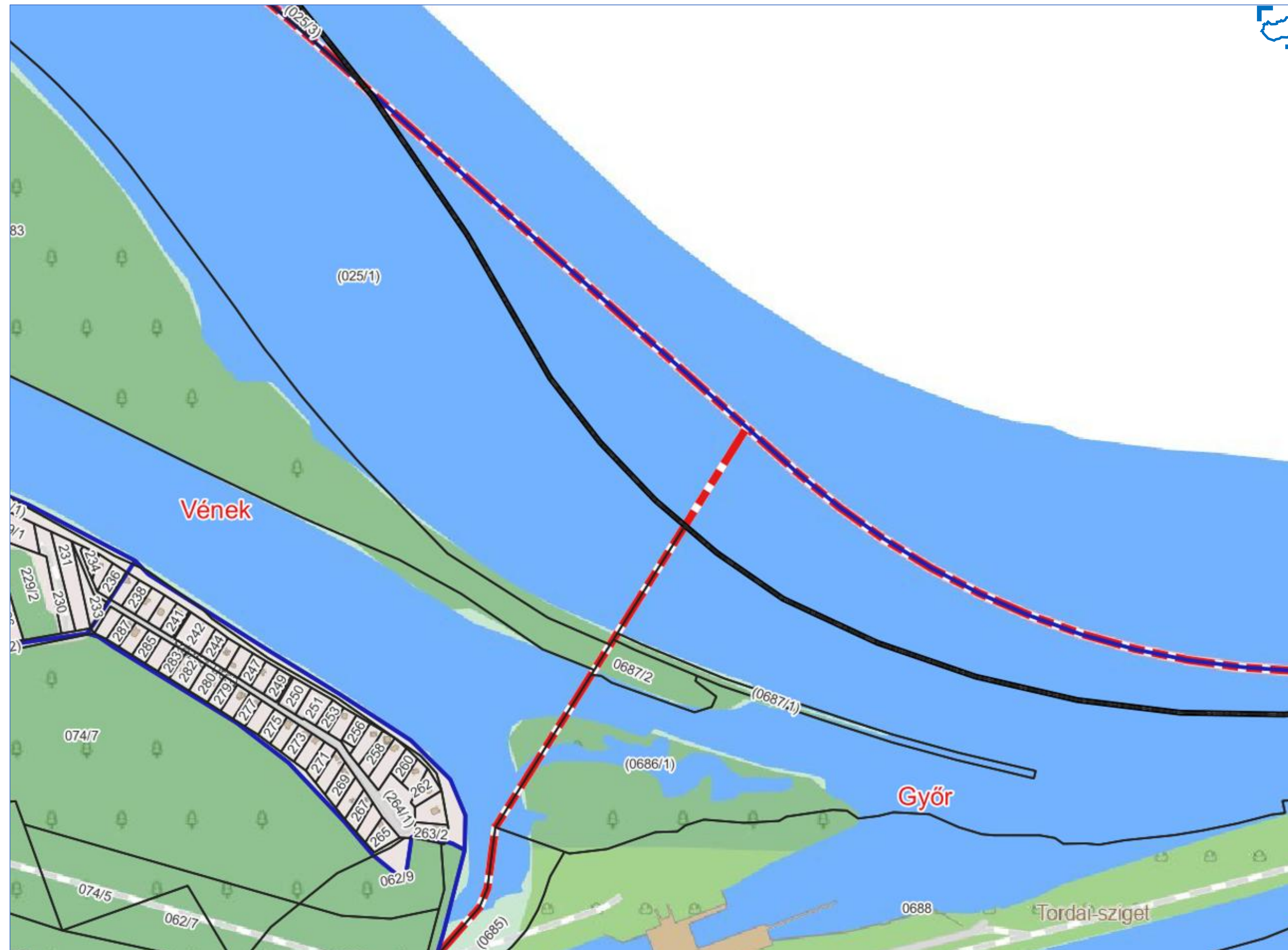


Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza



Eltérések

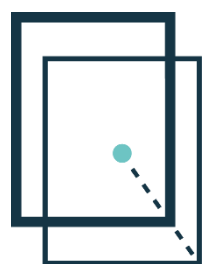
- ✓ ☐ t_obj_attrbc
- ✓ ☐ t_obj_attrbd
- ✓ ☐ blokk2024
- ✓ ☐ hatarvonal
- ✓ ☐ telepuleshatar_lf
- ✓ ☐ megyehatar_lf



Államhatár
mentén

INYA Földrészlet
Államhatár

MePAR Blokk
MKH



Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza

Eltérések

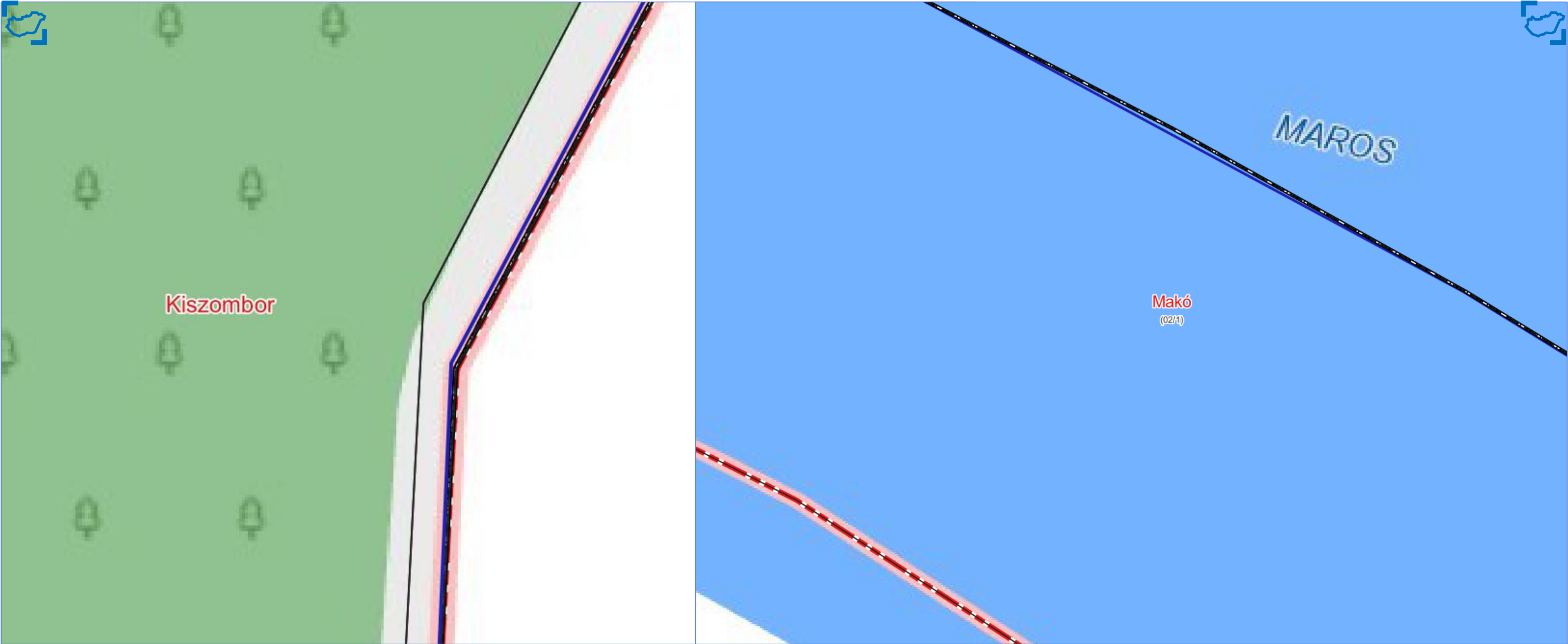
- ✓ ☐ t_obj_attrbc
- ✓ ☐ t_obj_attrbd
- ✓ ☐ blokk2024
- ✓ ☒ hatarvonal
- ✓ ☒ telepuleshatar_If
- ✓ ☒ megyehatar_If

Államhatár
mentén

INYA Földrészlet
MKH

Államhatár

MePAR Blokk, NTA



Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza

Eltérések

- ✓ ☐ t_obj_attrbc
- ✓ ☐ t_obj_attrbd
- ✓ ☐ blokk2024
- ✓ ☒ hatarvonal
- ✓ ☒ telepuleshatar_lf
- ✓ ☒ megyehatar_lf

Államhatár
mentén

INYA Földrészlet
MKH

Államhatár

MePAR Blokk



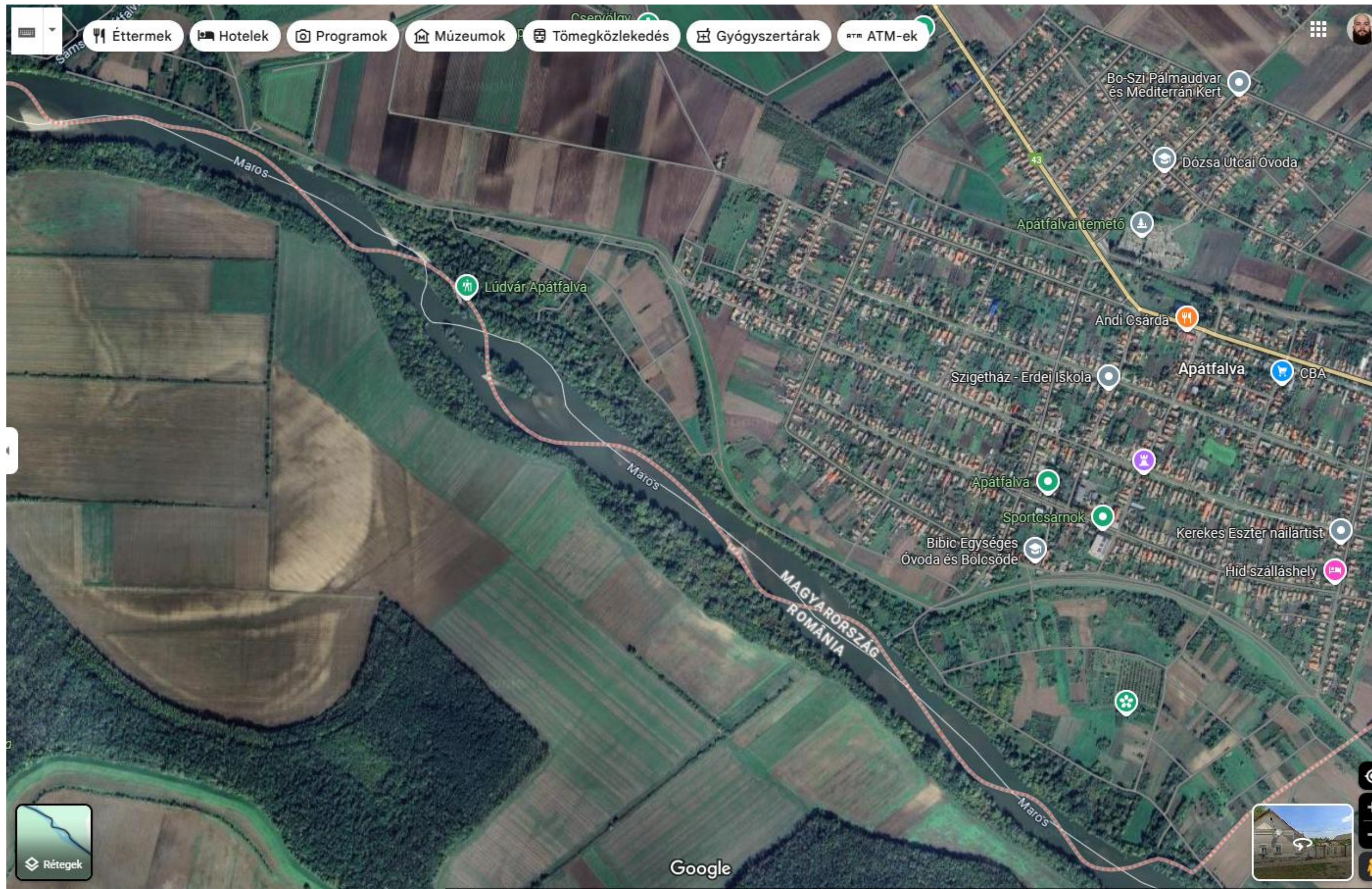
Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza

Eltérések

Államhatár
mentén



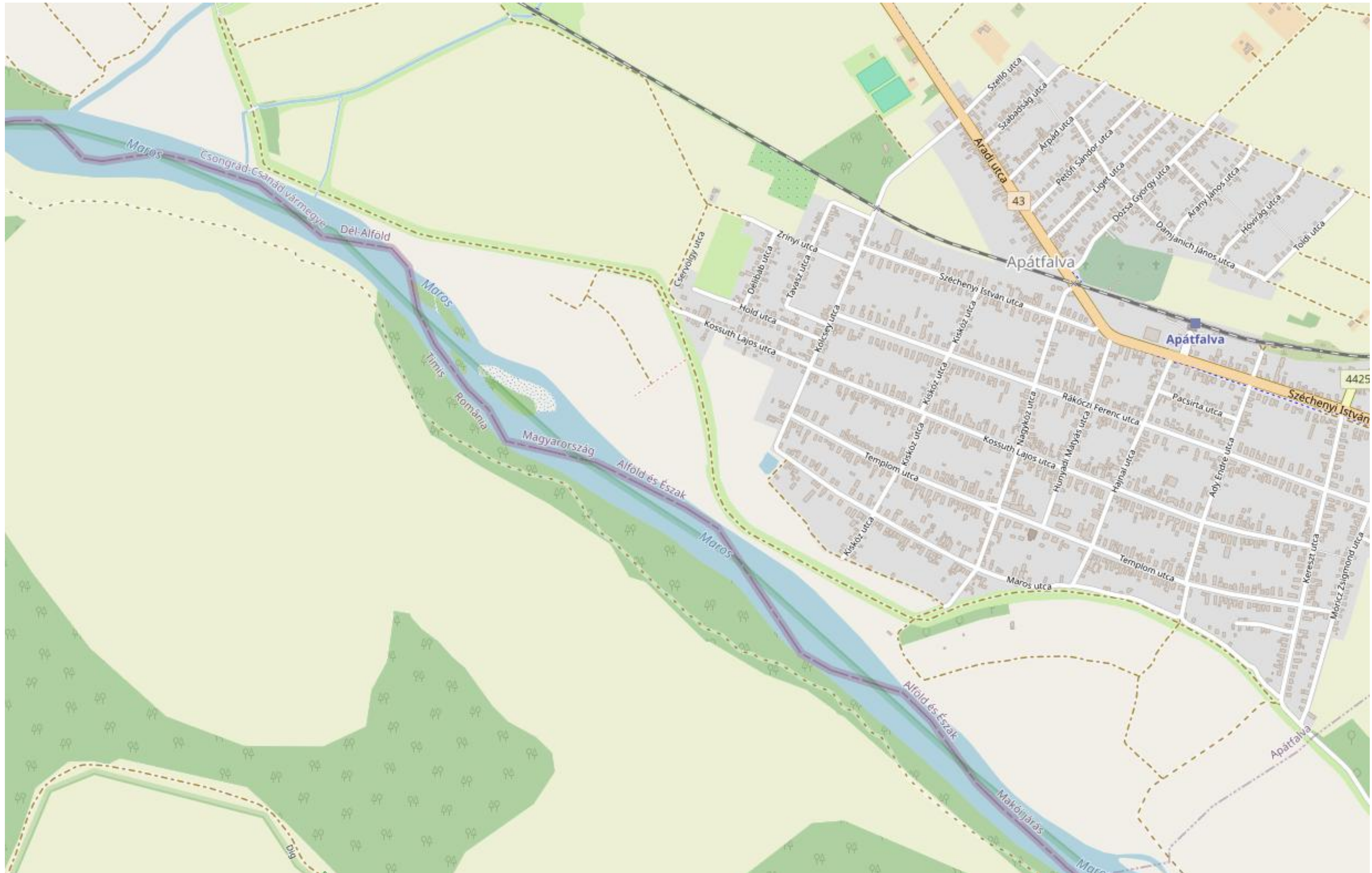
Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza



Államhatár mentén



Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza



MePAR Blokk

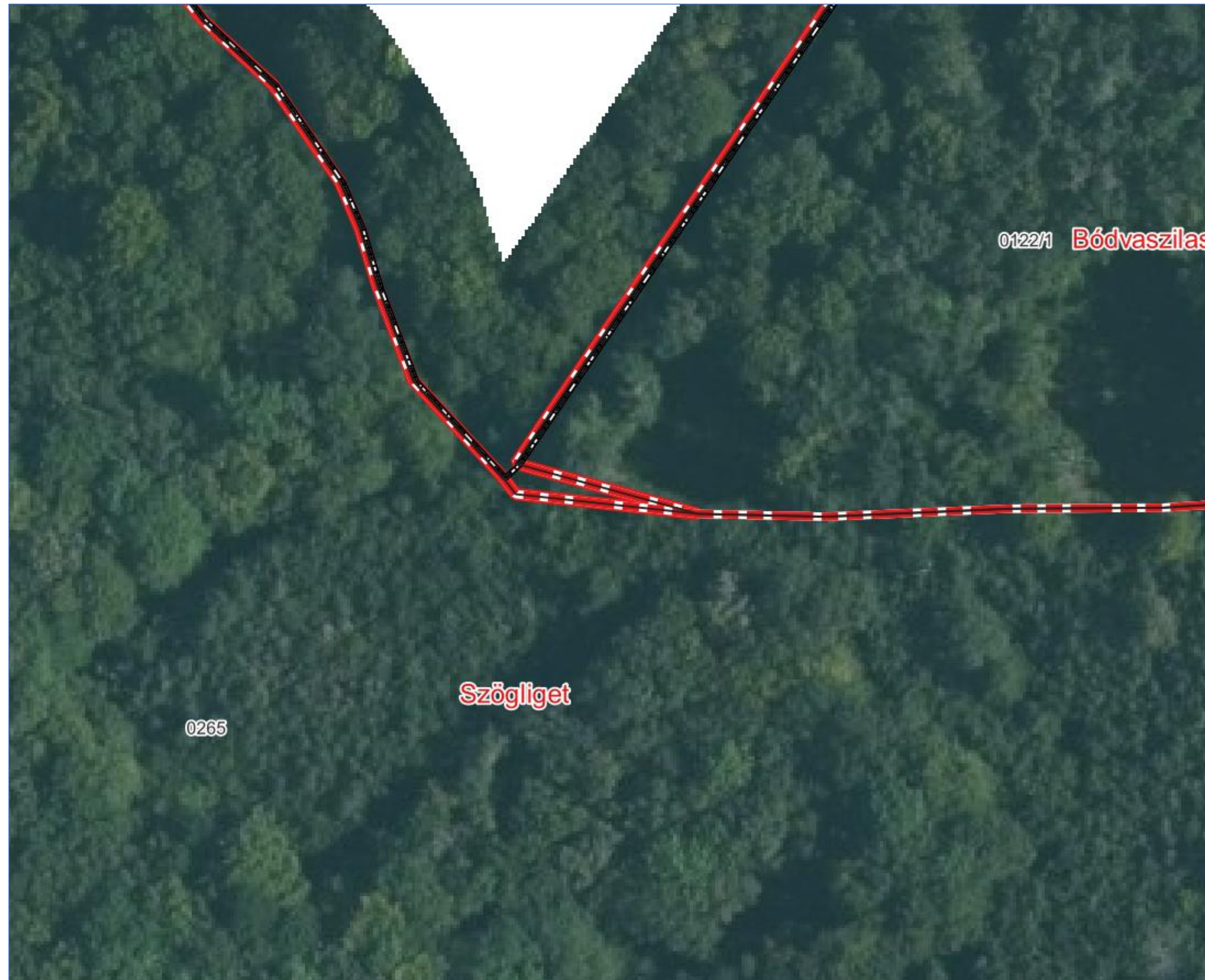


Eltérések

- ✓ ☐ t_obj_attrbc
- ✓ ☐ t_obj_attrbd
- ✓ ☒ hatarvonal
- ✓ ☒ telepuleshatar_lf
- ✓ ☒ megyehatar_lf

Államhatár
mentén

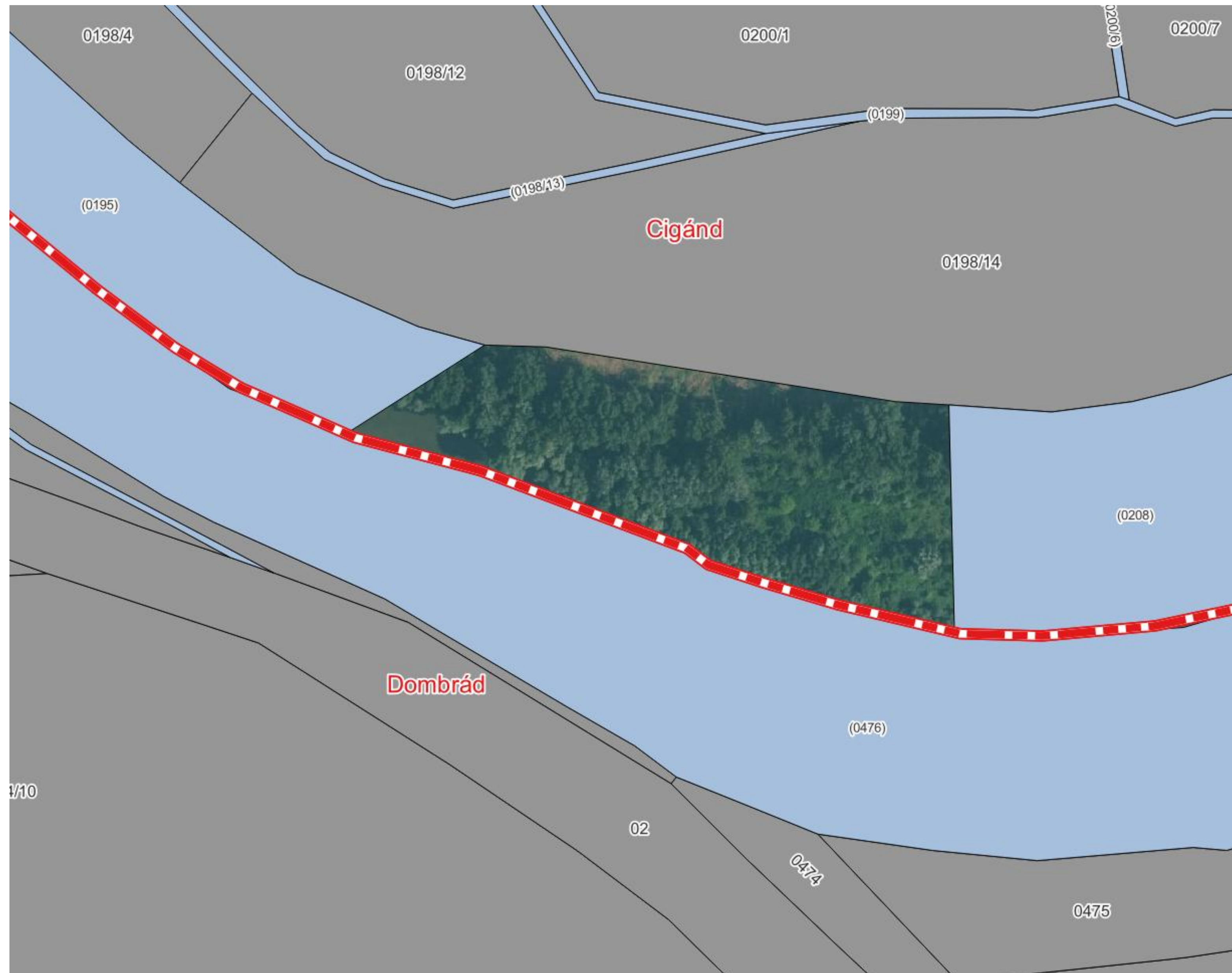
Megoldás?



Eltérések

- ✓  telepuleshatar_lf
- ✓  megyehatar_lf
- ✓  t_obj_attrbc
- ✓  t_obj_attrbd

Vármegyehatár
mentén

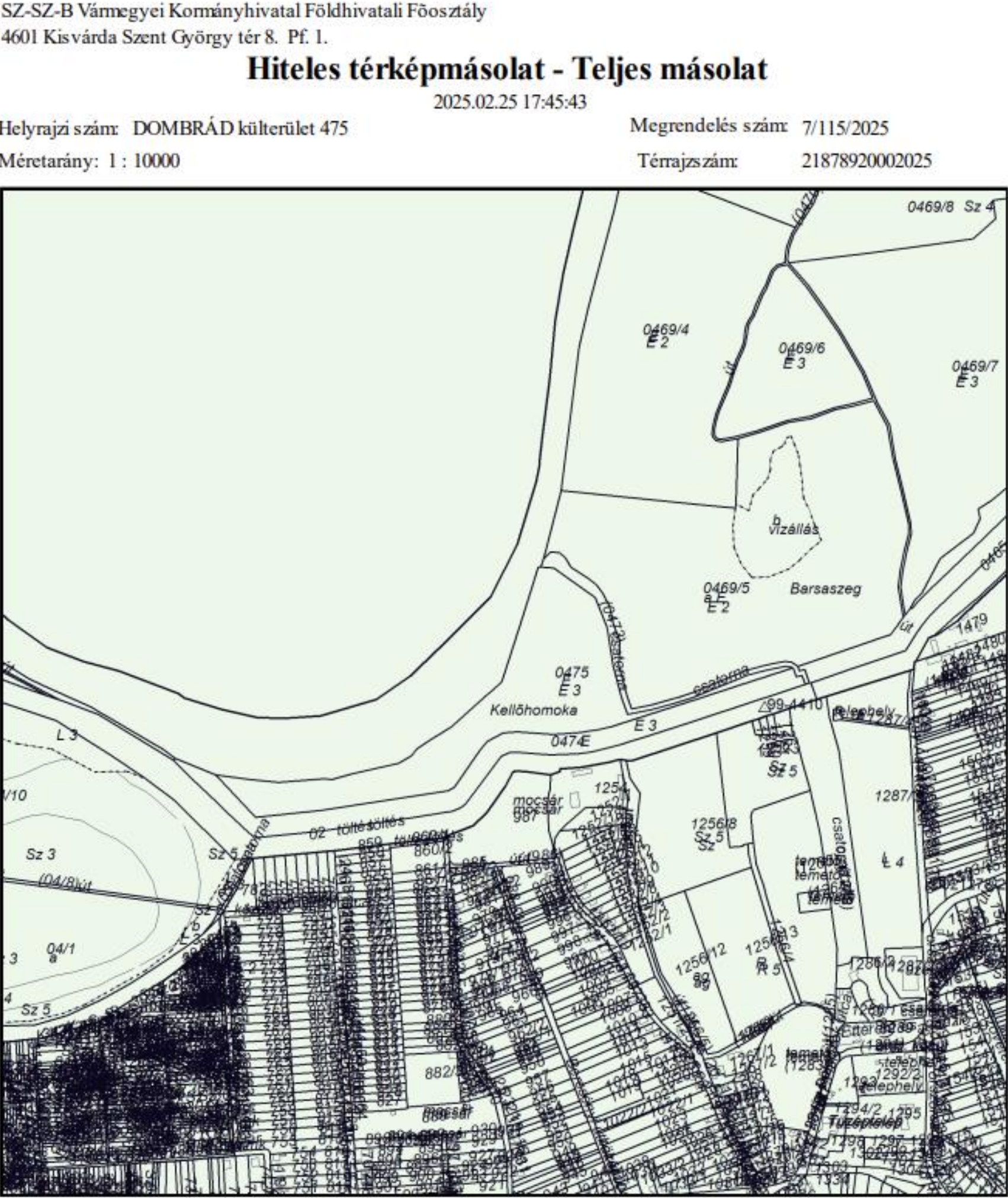
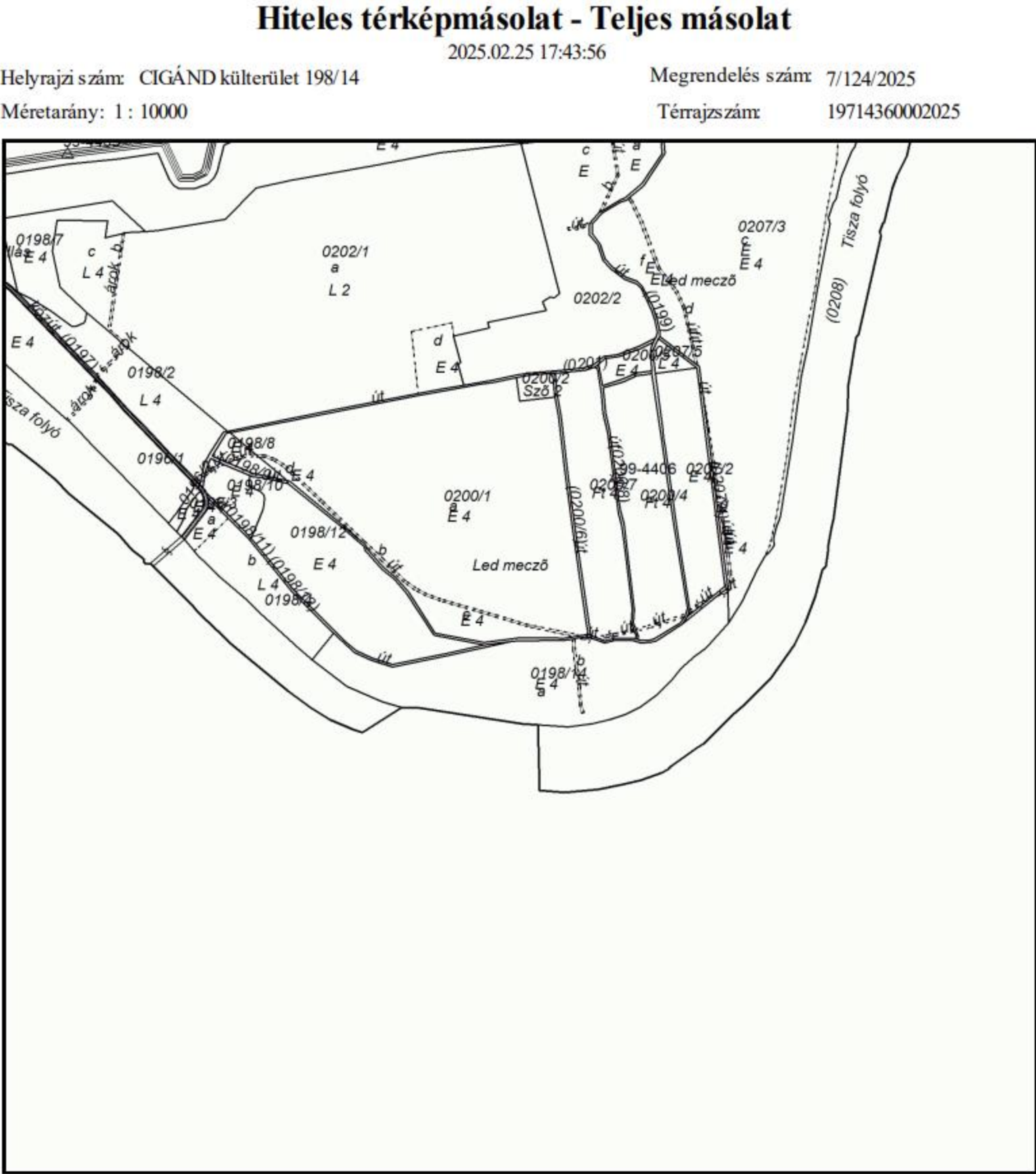


Eltérések

Vármegyehatár
mentén



Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza

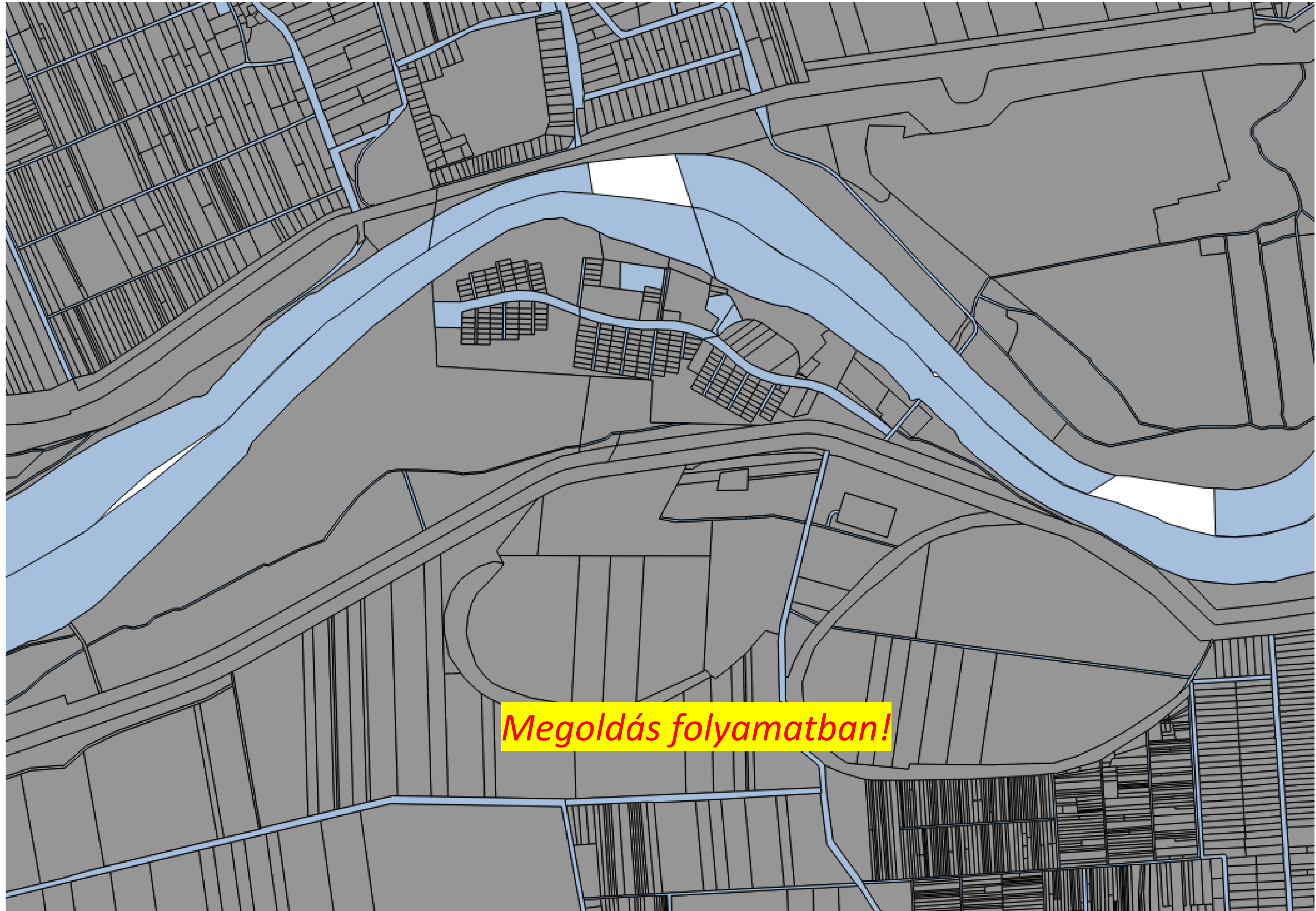


A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával. A térképmásolat méretek levételére nem használható!

Eltérések

✓ t_obj_attrbc
✓ t_obj_attrbd

Vármegyehatár
mentén

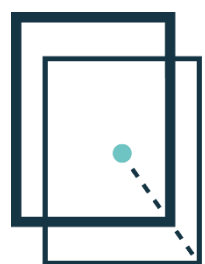


Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza

Eltérések

- ✓ ☐ t_obj_attrbc
- ✓ ☐ t_obj_attrbd
- ✓ ☐ t_obj_attrca
- ✓ ☒ telepuleshatar_lf

*Településhatár
mentén*



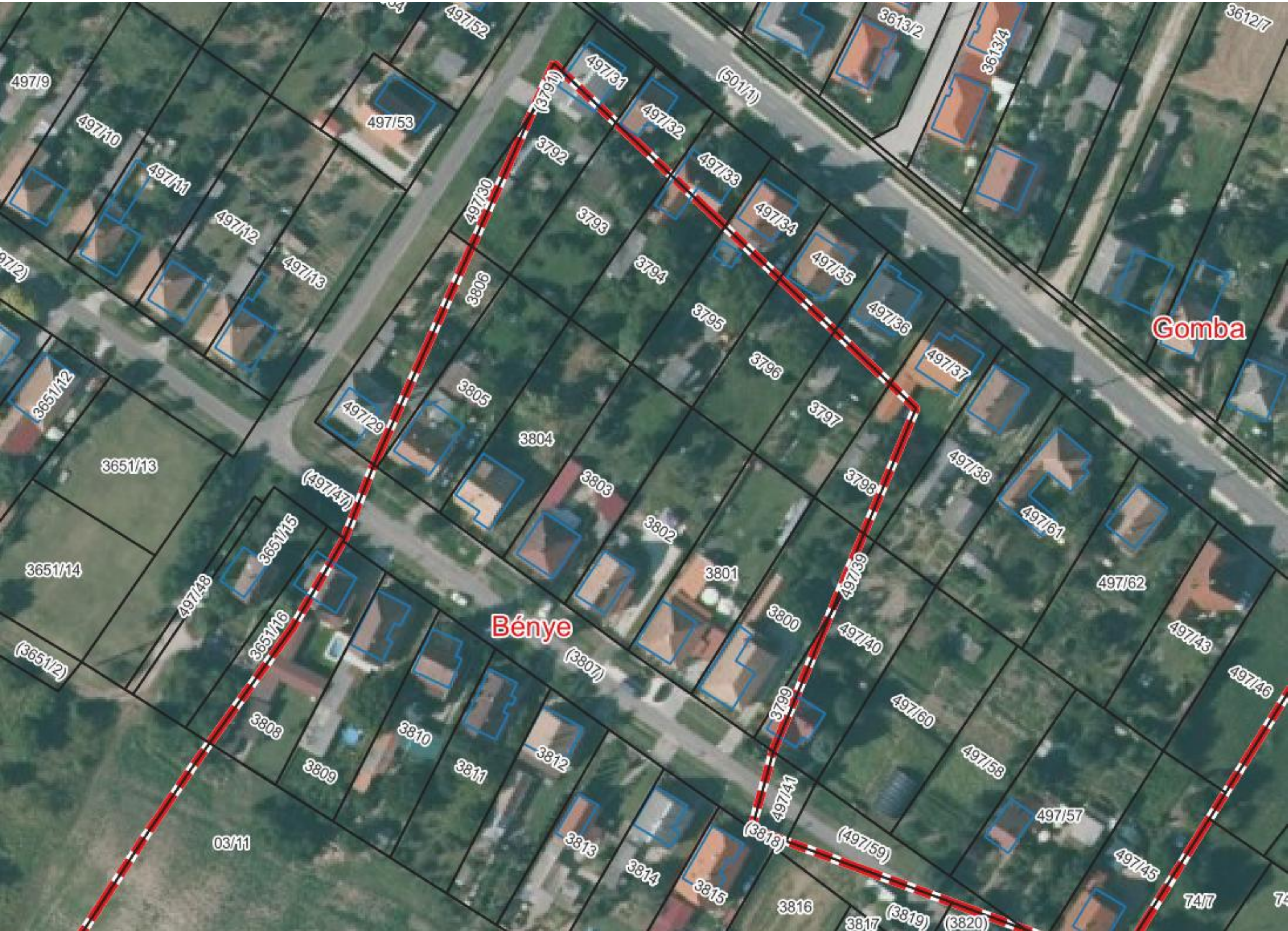
Eltérések

- ✓ ☐ t_obj_attrbc
- ✓ ☐ t_obj_attrbd
- ✓ ☐ t_obj_attrca
- ✓ ☒ telepuleshatar_lf

Településhatár
mentén



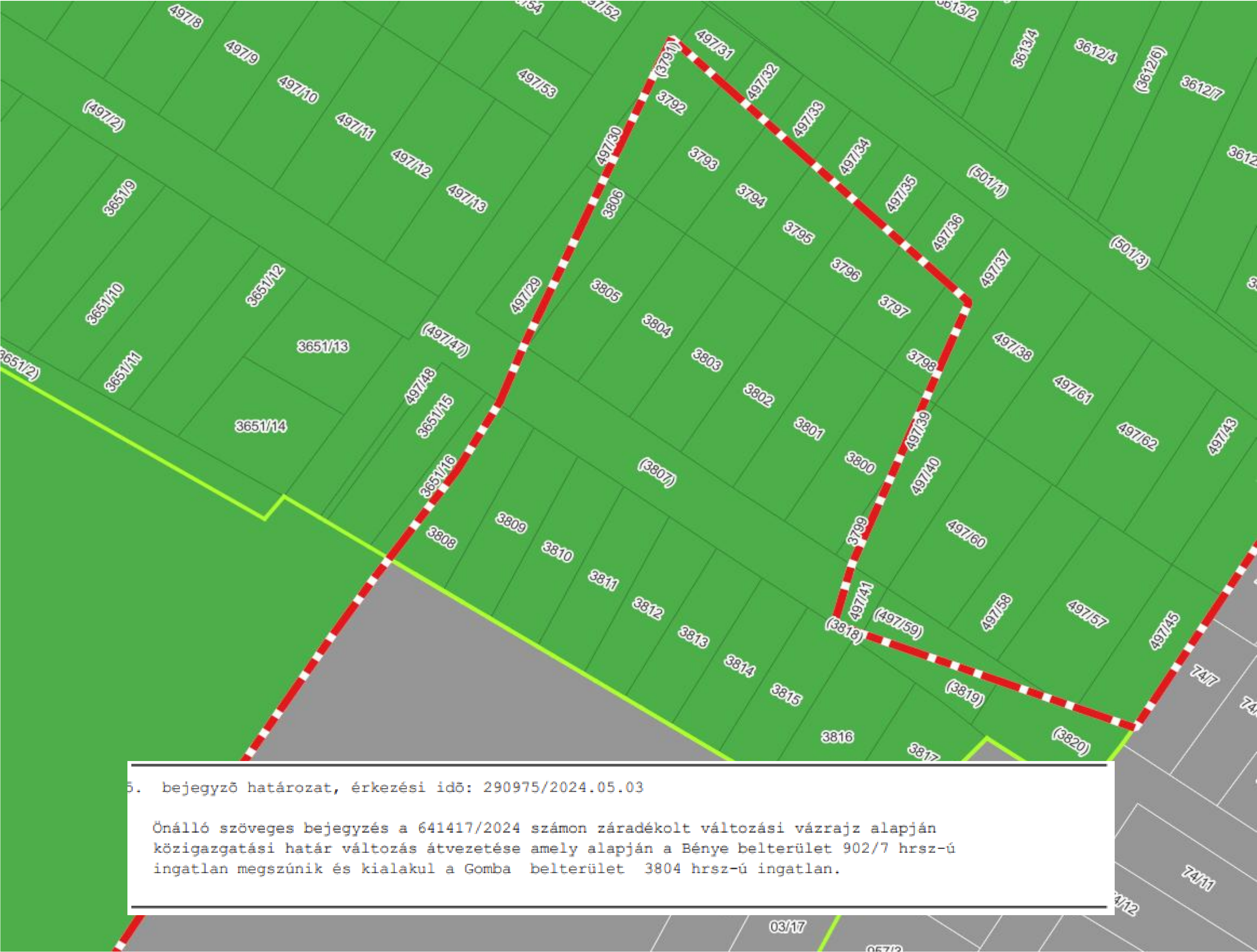
Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza



Eltérések

- ✓ telepuleshatar_if
- ✓ _MKH_Q4 — entities
- ✓ t_obj_attrbc
- ✓ 2696
- ✓ 2699
- ✓ t_obj_attrbd
- ✓ 2696
- ✓ 2699

Településhatár
mentén



5. bejegyző határozat, érkezési idő: 290975/2024.05.03

Önálló szöveges bejegyzés a 641417/2024 számon záradékolt változási vázrajz alapján közigazgatási határ változás átvezetése amely alapján a Bénye belterület 902/7 hrsz-ú ingatlan megszűnik és kialakul a Gomba belterület 3804 hrsz-ú ingatlan.



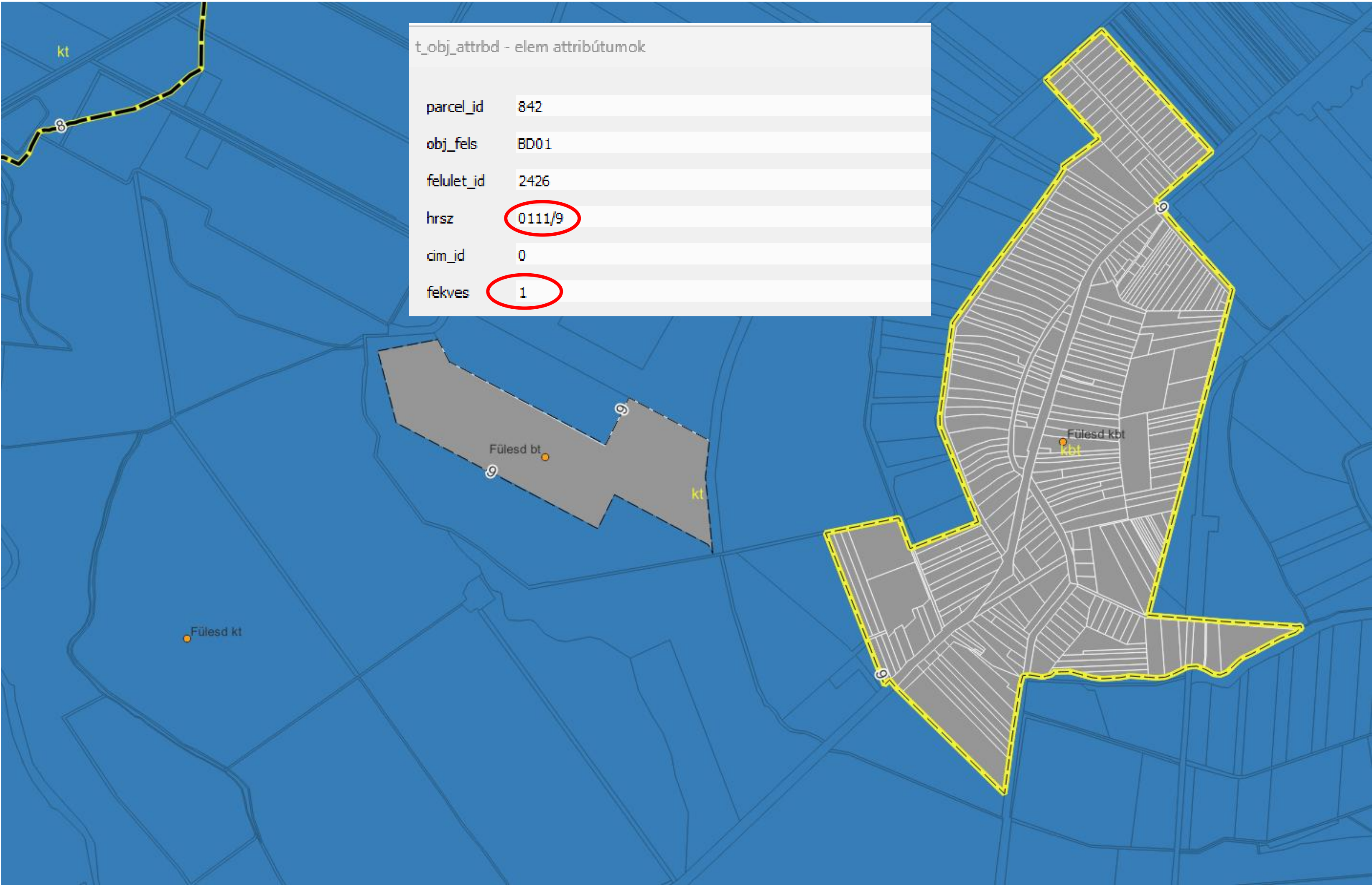
Eltérések

*Földrészlethatár
mentén*



Eltérések

- ☒ ☐ mkh_alap_vonal
- ☒ Országhatár
- ☒ Régióhatár
- ☒ Vármegye határ
- ☒ Járás
- ☒ Megyeszékhely
- ☒ Megyei jogú város
- ☒ Város
- ☒ Község
- ☒ Fekvés
- ☒ fekveshatar_2024_01
- ☒ t_obj_attrbc
- ☒ 1
- ☒ 2
- ☒ 3
- ☒ t_obj_attrbd
- ☒ 1
- ☒ 2
- ☒ 3



Fekvéshatár

Új bt fekvés

MKH adatbázis
FRSZ alapú eltérés
detektálás
Hibák szűrése!



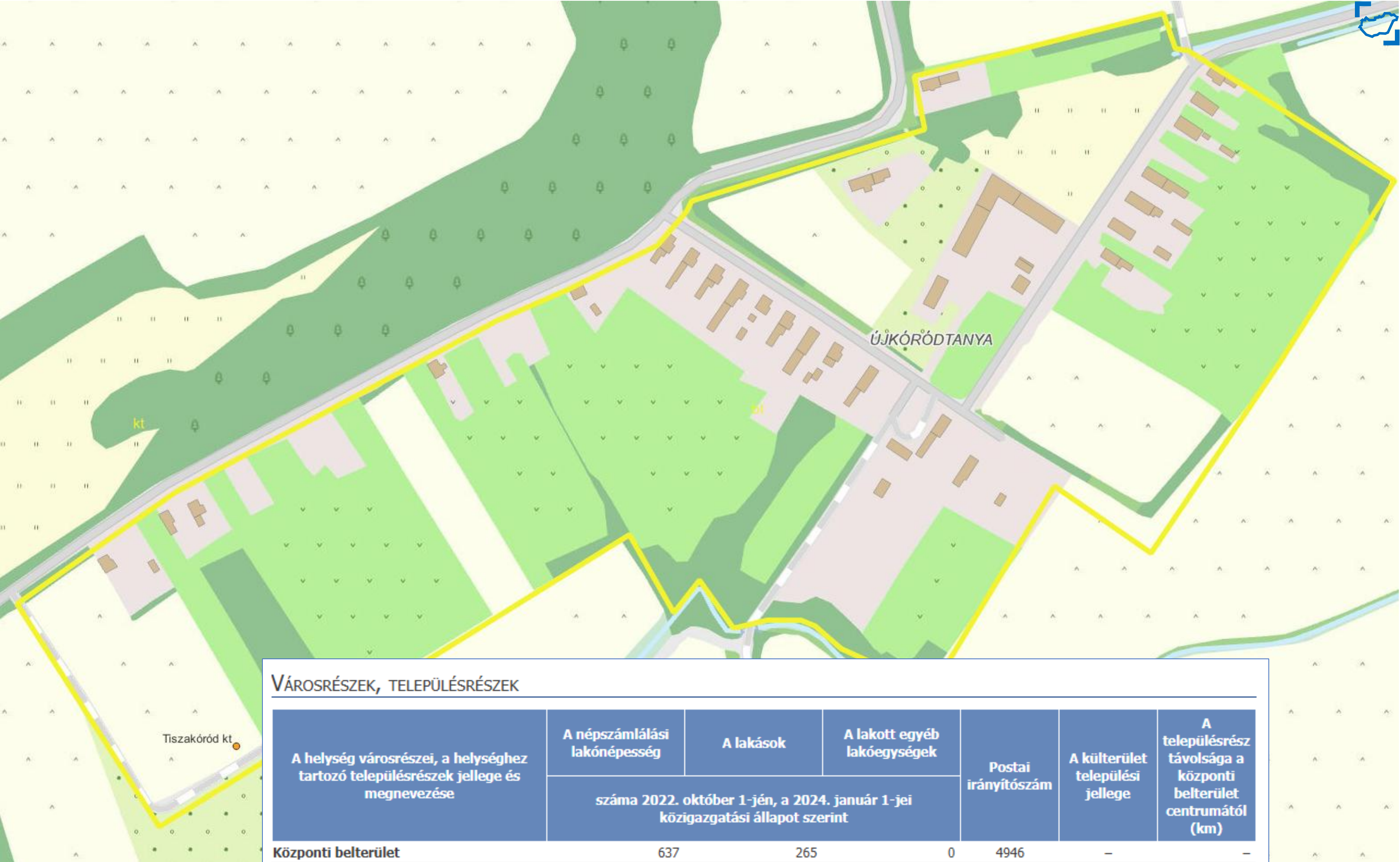
Eltérések

✓  fekveshatar_2024_01
✓  mkh_attrib_pont

Fekvéshatár

Megszűnő bt
fekvés

MKH adatbázis
FRSZ alapú eltérés
detektálás



VÁROSRÉSZEK, TELEPÜLÉSRÉSZEK						
A helység városrészei, a helységhez tartozó településrészek jellege és megnevezése	A népszámlálási lakónépesség	A lakások	A lakott egyéb lakóegységek	Postai irányítószám	A külterület települési jellege	A településrész távolsága a központi belterület centrumától (km)
	száma 2022. október 1-jén, a 2024. január 1-jei közigazgatási állapot szerint					
Központi belterület	637	265	0	4946	–	–
Külterület						
Újkóródtanya	88	32	0	4946	Lh.	2,2

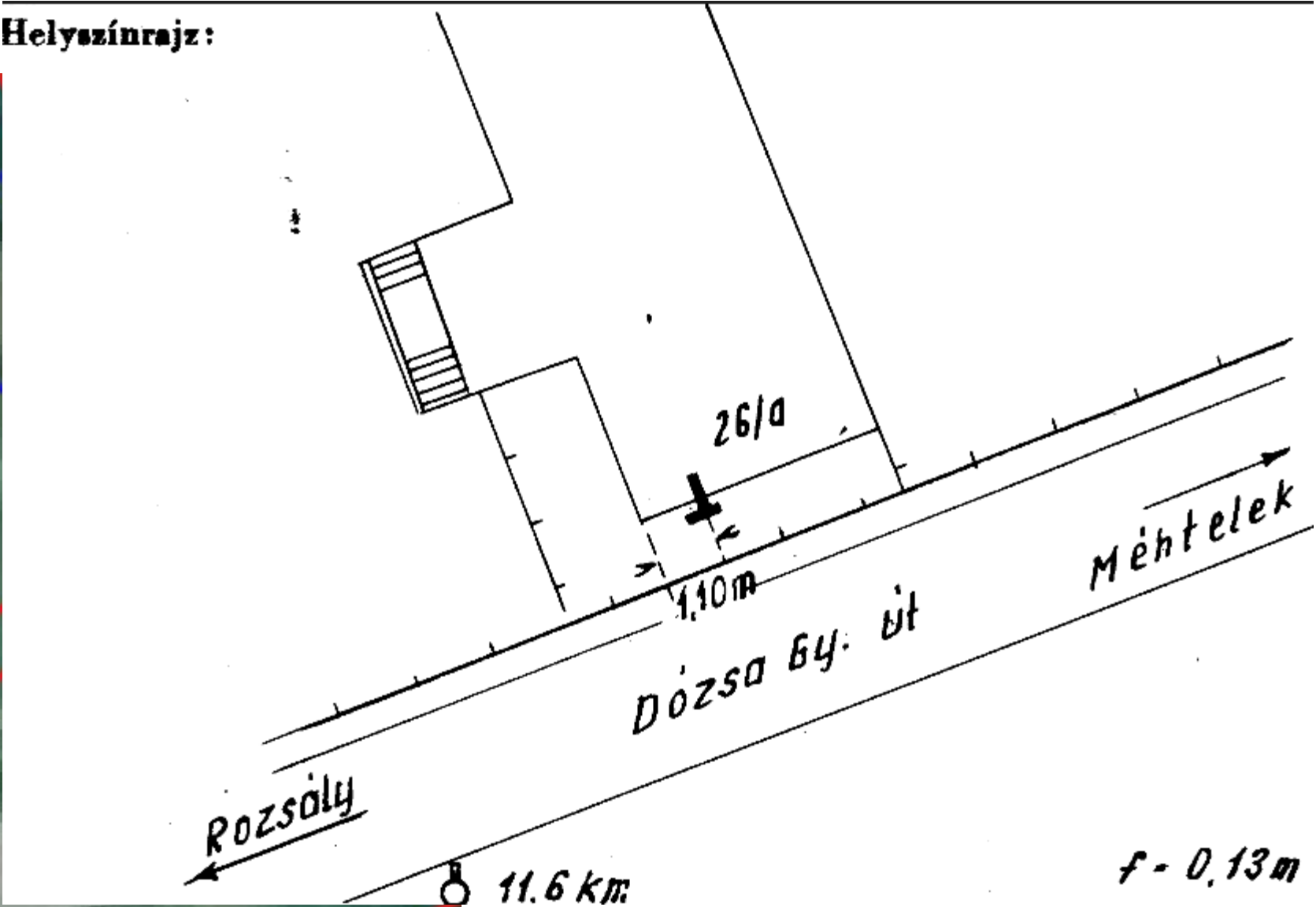


Eltérések

- ✓  fekveshatar_2024_01
- ✓  mkh_attrib_pont

Földrészlet
Épület „határ”

207...



Eltérések

- ✓  fekveshatar_2024_01
- ✓  mkh_attrib_pont

Földrészlet
Épület „határ”

207...



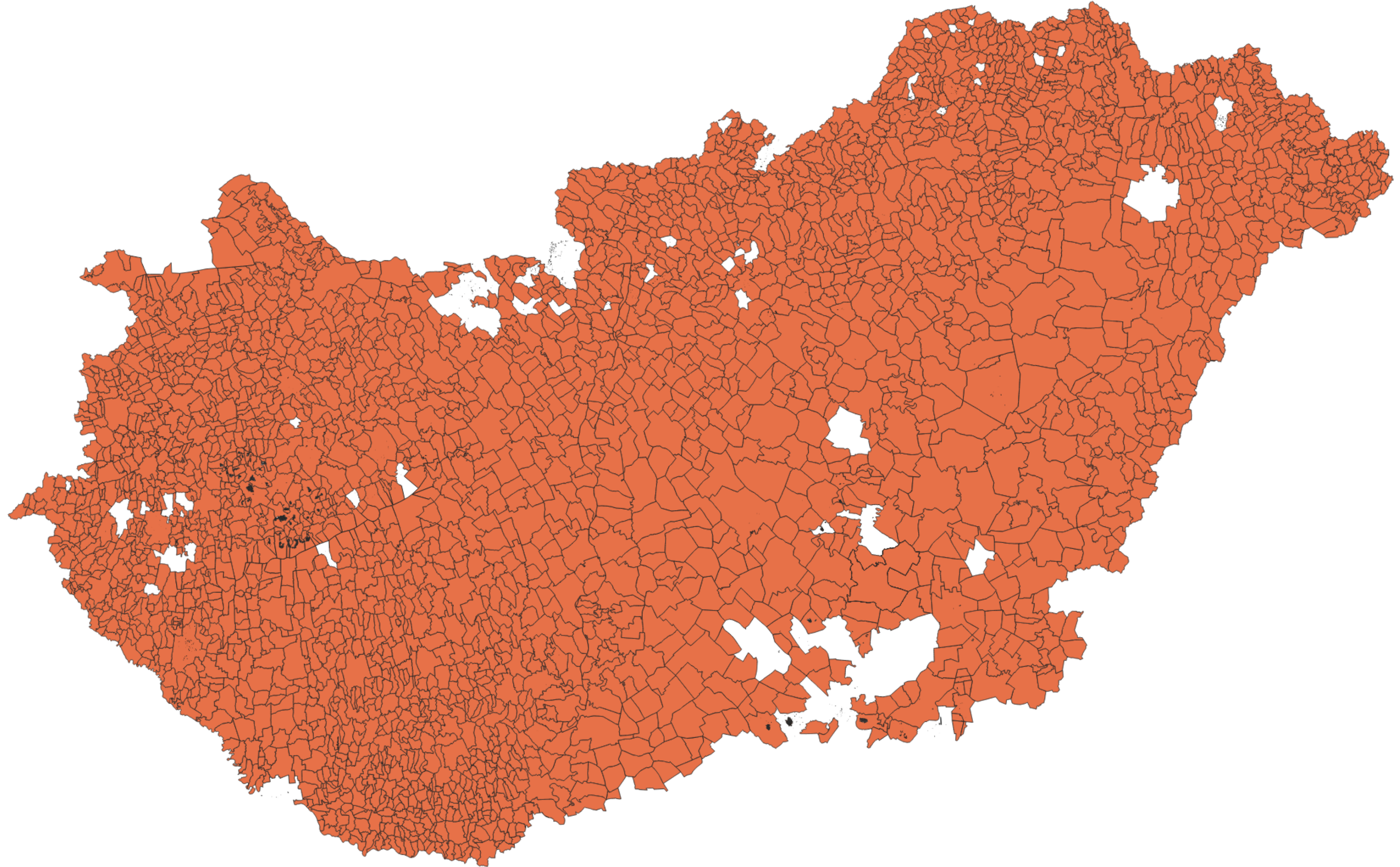
Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza



Eltérések

Településhatár

T-OBJ-ATTRBA



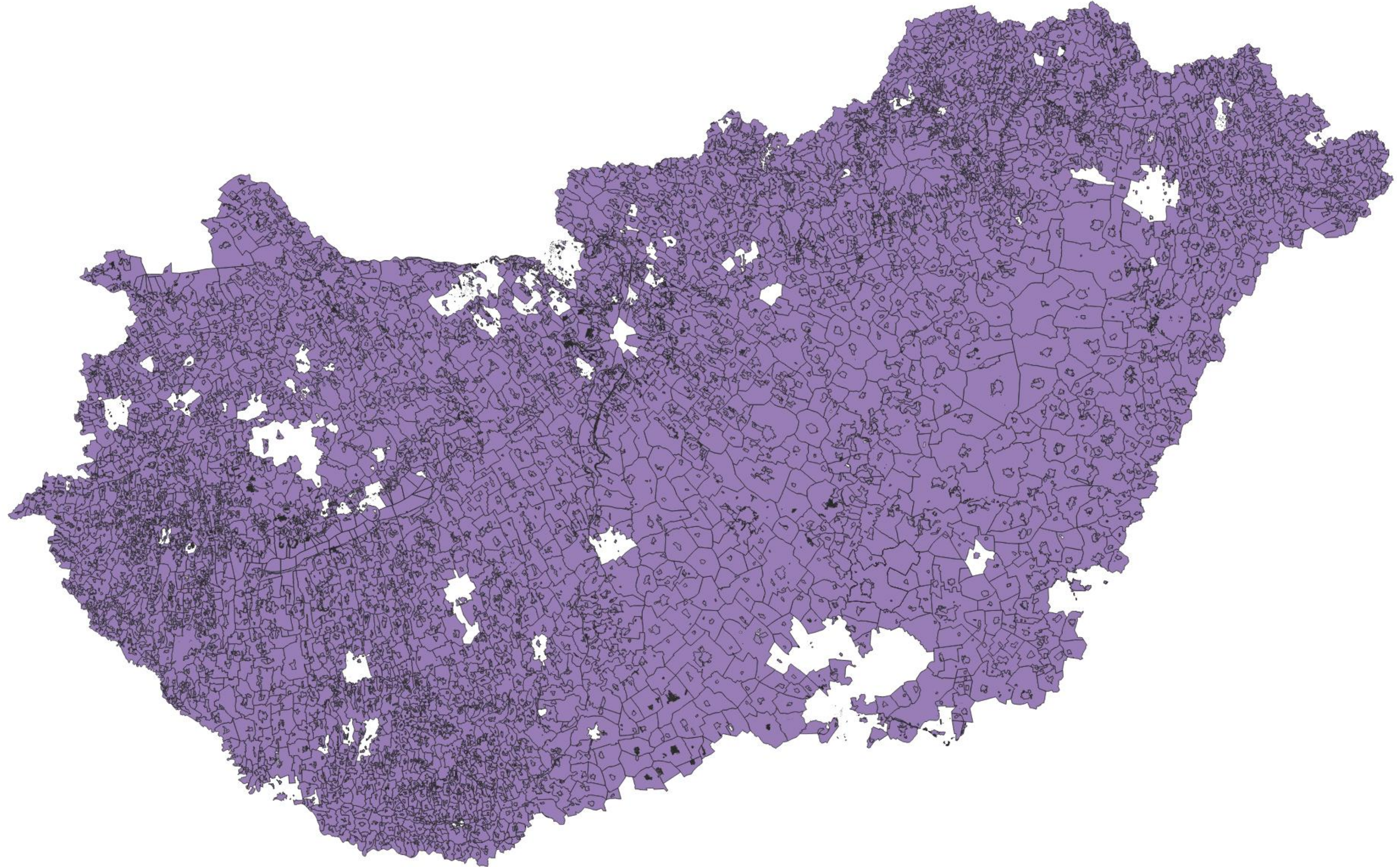
Az Fttv. 16. § (2a) bekezdése szerint a 11. § (1) bekezdés b) pontja szerint az INYA közig és fekvéshatárok az ellenkező bizonyításáig közhitelesek.



Eltérések

Fekvéshatár

T-OBJ-ATTRBB

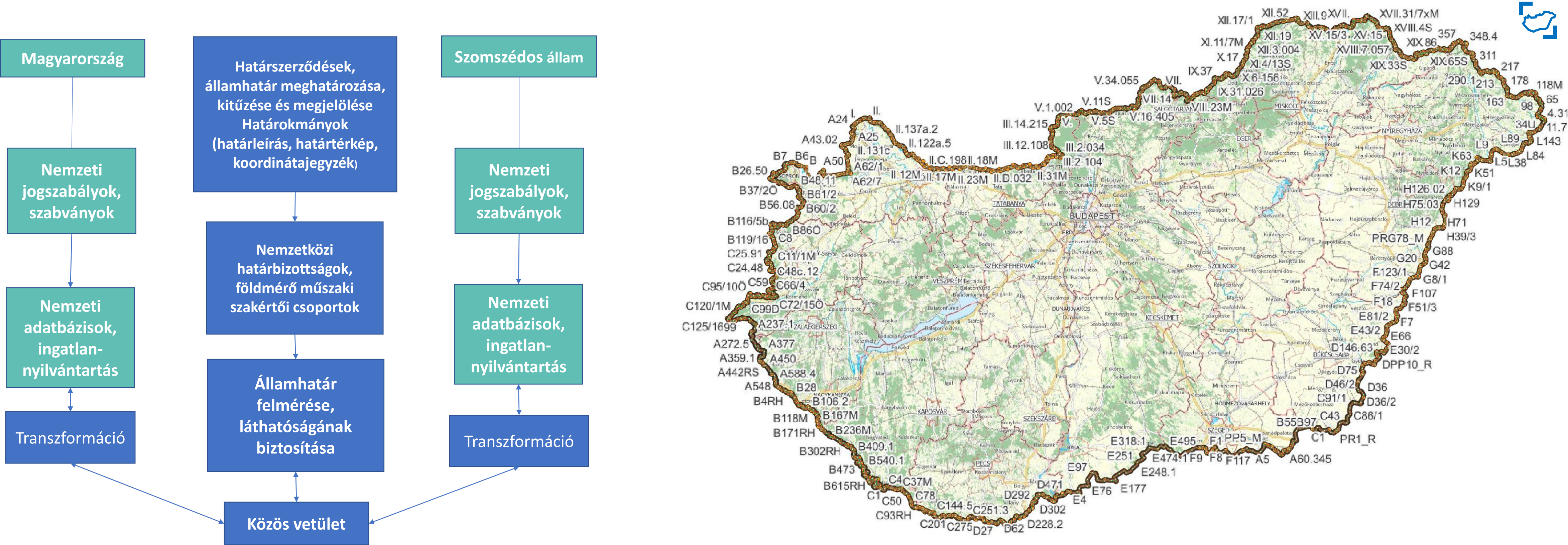


Az Fttv. 16. § (2a) bekezdése szerint a 11. § (1) bekezdés b) pontja szerint az INYA közig és fekvéshatárok az ellenkező bizonyításáig közhitelesek.



Államhatár adatbázisa

Fttv 3. § (1) a) célja az államhatár láthatóságának biztosítása – „változásvezetés”



Államhatár adatbázis

A ~18 000 darab határjel ellenőrzése és karbantartása folyamatos ütemterv szerint történik viszonylatonként. Az szomszédos országoként különböző határokmányok megújításánál fő törekvés az új technológiák felhasználása.



Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza



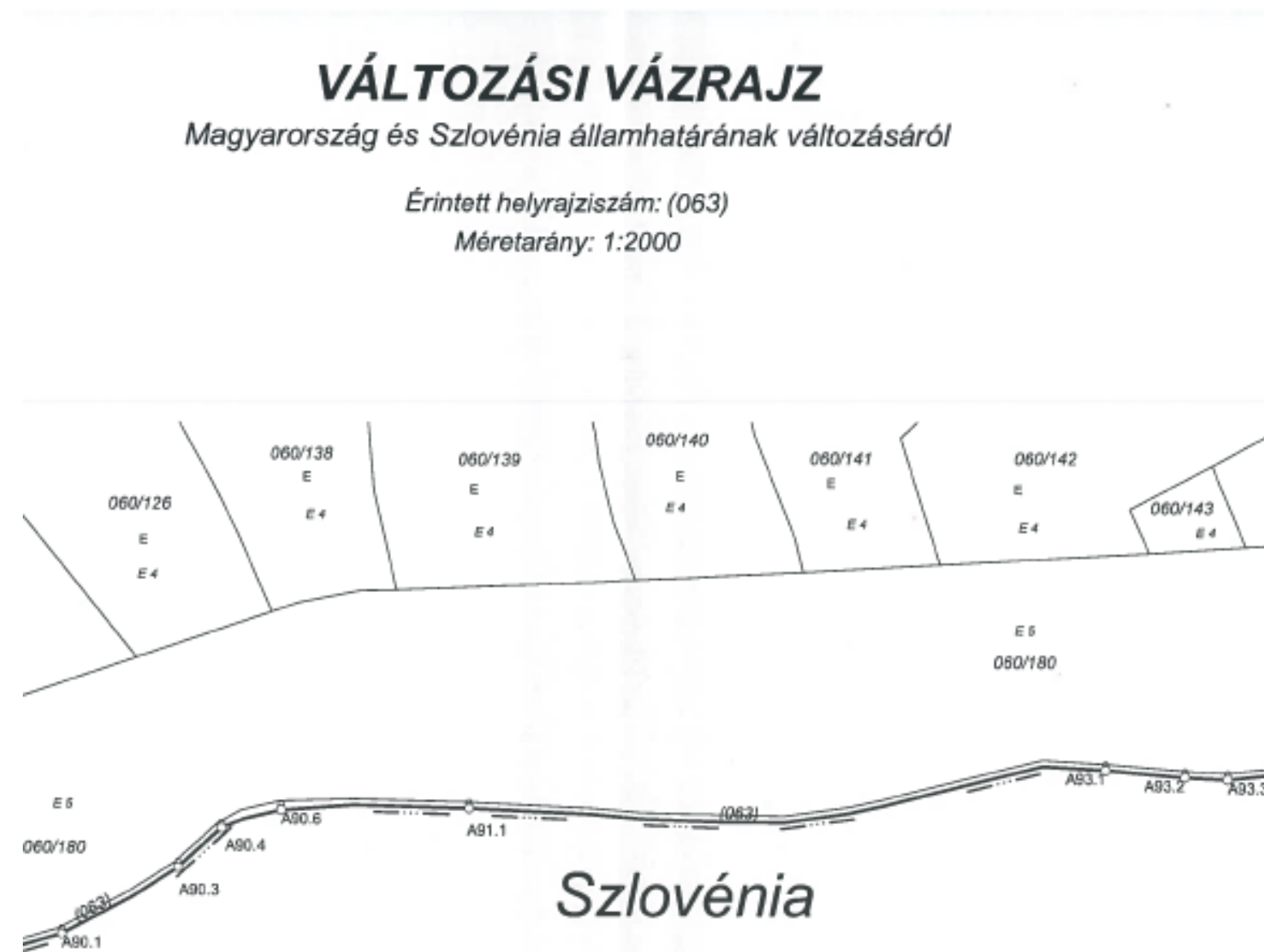
mejna točka		sírina		dolžina		Y	X	
Száma	Tipusa	φ (° ' '')	λ (° ' '')			(m)	(m)	(m)
A10M	A	46 51 50.0433	16 07 15.9685	585448.30	5190650.17			412.57
A11M	A	46 51 49.8179	16 07 18.9169	585510.82	5190644.11			410.07
A31M	A	46 51 24.0191	16 08 00.0527	586393.22	5189860.28			359.03
A32.4M	B	46 51 22.2374	16 08 06.7308	586535.42	5189807.32			356.91
A32.7M	B	46 51 22.3939	16 08 08.5776	586574.46	5189812.72			355.93
A32.11M	B	46 51 23.6049	16 08 12.5298	586657.60	5189851.31			356.56
A48M	A	46 51 21.8988	16 09 01.6027	587697.46	5189813.79			357.62
A63M	A	46 51 33.9259	16 10 07.1254	589079.35	5190205.52			415.56
A64M	A	46 51 31.9387	16 10 13.7642	589220.83	5190146.27			421.22
A65M	A	46 51 31.2465	16 10 19.4163	589340.82	5190126.69			414.15
A70M	A	46 51 30.8849	16 10 42.2753	589825.00	5190122.77			418.52
A71M	A	46 51 33.3613	16 10 44.3723	589868.25	5190199.88			422.39
A73M	A	46 51 43.3156	16 10 51.5579	590015.77	5190509.43			411.08
A75M	A	46 51 52.1543	16 10 59.6661	590183.33	5190784.84			405.83
A99M	A	46 52 06.7401	16 12 56.6590	592653.24	5191272.91			403.66
A100M	A	46 52 09.3791	16 13 01.5561	592755.65	5191355.98			407.42
A101M	A	46 52 10.4568	16 13 06.1711	592852.83	5191390.76			407.09
A105M	A	46 52 15.6336	16 13 22.2948	593191.67	5191555.86			394.66
A109M	A	46 52 21.8304	16 13 38.4788	593531.27	5191752.48			400.63
A115M	A	46 52 36.0689	16 14 00.4760	593990.00	5192199.29			398.63
A125M	A	46 52 27.7379	16 15 07.5052	595412.87	5191964.59			375.39
A126M	A	46 52 26.2765	16 15 14.3424	595558.32	5191921.80			377.16

Slovensko – madžarska državna meja Magyar–szlovén államhatár			Mejni sektor: A A határszakasz		Stran / oldal : 28
Mejni znak mejna točka Határjel határpont	Oddaljenost posrednega mejnega znaka do mejne točke (m) A közveletti határjel és a határpont közötti távolság (m)		Opis poteka meje do naslednjega mejnega znaka oz. mejne točke Az államhatár leírása a következő határjelig, illetve határpontig	Št. mejnega načrta	Dolžina na mejni črti (m)
Številka száma	Tip típusa			Térképlap száma	Távolság a határvonalon (m)
1	2	3	4	5	6
98.3	–	–	Mejna črta poteka med travniki na slovenski strani in gozdom na madžarski strani, po kolovozu, v lomljeni črti proti jugovzhodu. A határvonal magyar oldali erdő és szlovén oldali rét közötti dűlőúton halad tört vonalban, délkeleti irányban.	14	17.0
98.4	–	–		14	23.1
98.5	–	–		14	66.8
98.6	–	–	Mejna črta poteka po kolovozu v gozdu, v lomljeni črti proti jugovzhodu. A határvonal erdei dűlőúton tört vonalban halad, délkeleti irányban.	14	34.5
98.7	–	–		14	21.2
98.8	–	–		14	6.0
99	–	–	Mejna črta poteka po kolovozu, v lomljeni črti proti severovzhodu. A határvonal dűlőúton tört vonalban halad, északkeleti irányban.	14	33.7
A99M	A	8.9		14	28.4
99.1	–	–		14	24.3
99.2	–	–		14	35.9
99.3	–	–		14	13.7
99.4	–	–	Mejna črta poteka po kolovozu, v lomljeni črti proti severovzhodu. A határvonal dűlőúton tört vonalban halad, északkeleti irányban.	15	41.6
100	–	–		15	16.4
A100M	A	2.0			
100.1	–	–			

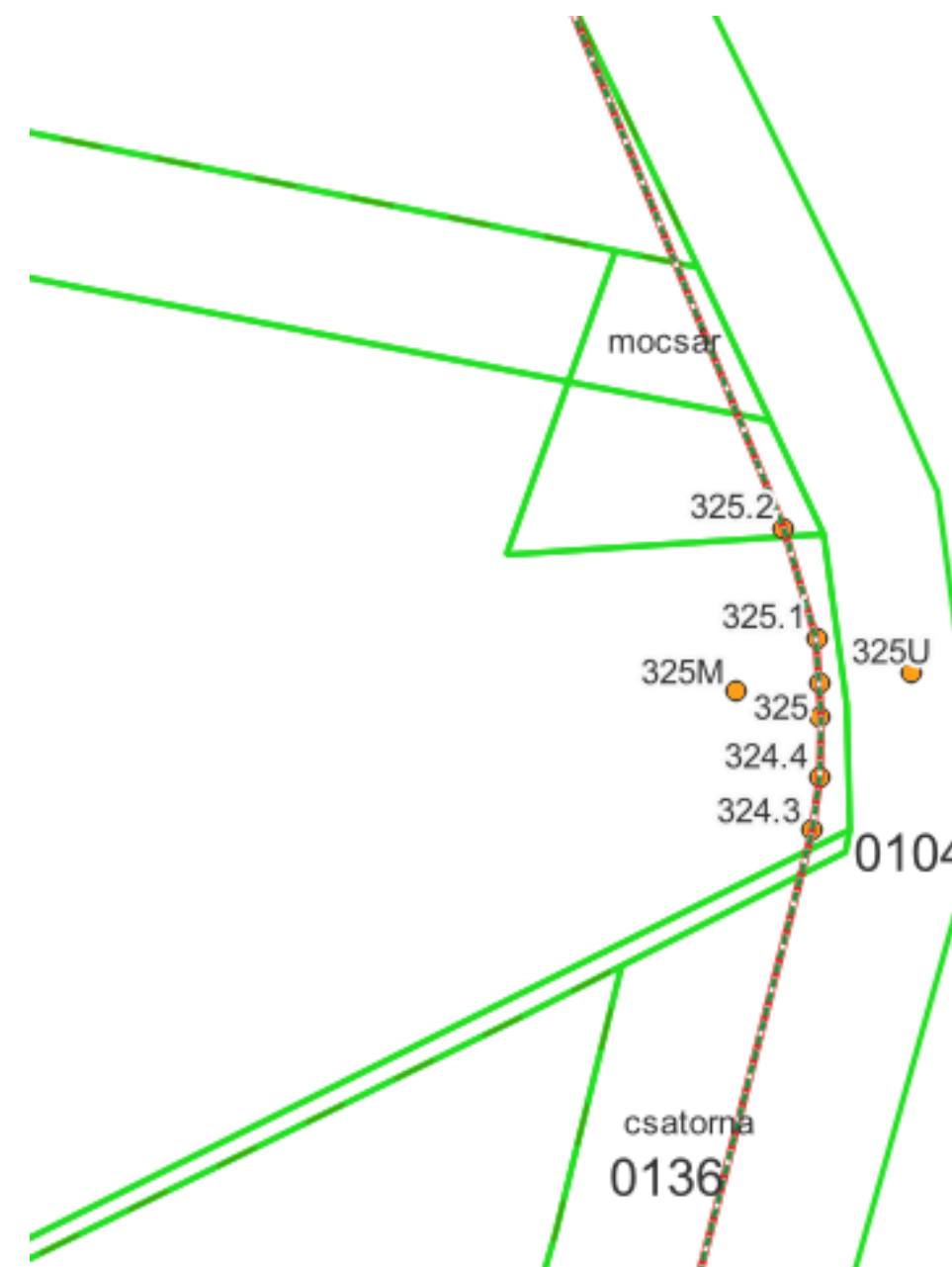
Államhatár adatbázis

A határokmányok hatálybalépését követi az adatok ingatlan-nyilvántartási átvezetése

Az új okmányok átvezetése az ingatlan-nyilvántartásban



Térképezési hiba



Nem térképezési hiba



Államhatár adatbázis



Nemzetközi szerződések dokumentációja alapján

Postgis adatbázis táblák, geometriai és kódtáblák

Határvonal sorszám alapján automatikusan generálható



☒ **hatarjalek_indirekt**

- ☒  Triplex
- ☒  Szakaszhatár
- ☒  I-es típusú határjel
- ☒  II-es típusú határjel
- ☒  III-as típusú határjel
- ☒  IV-es típusú határjel
- ☒  Plakett, csap, tábla
- ☒  Jelöletlen határjel
- ☒  Minden elem

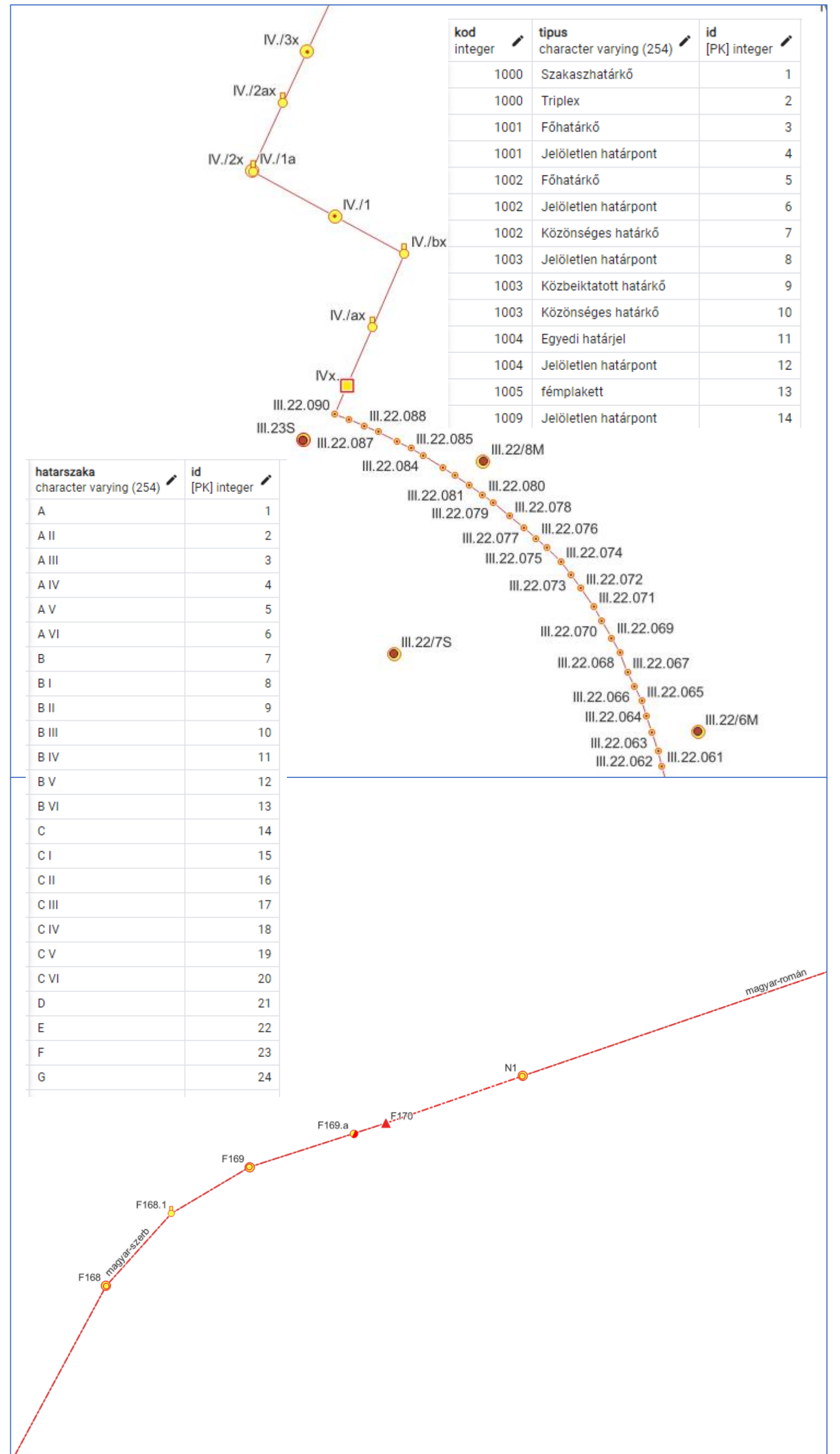
☒ **hatarvonal_pontjai**

- ☒  Triplex
- ☒  Szakaszhatár
- ☒  I-es típusú határjel
- ☒  II-es típusú határjel
- ☒  III-as típusú határjel
- ☒  IV-es típusú határjel
- ☒  Plakett, csap, tábla
- ☒  Jelöletlen határjel
- ☐  Minden elem

☒ **hatarvonal_vizonylat**

id	12261
hatarjel	A19
as_hatarje	A19
y_eov	509232,039999999
x_eov	297596,039999999
mag_eov	134,92
kod	9000
tipus	Triplex
utm_zona	33U
n_utm	661159,13
e_utm	5319298,50
okm_vet_re	STG
okm_koord_	140768,83
okm_koor_1	-59519,09
okm_vet_1	-
okm_koor_2	-
okm_koor_3	-
okm_mag_el	-
okm_vet_2	-
okm_koor_4	-
okm_koor_5	-
kord_megha	1998
hatarterke	2
orszagvisz	(magyar-osztrák)
hatarzsaka	(A II)

hatarvonal_pontjai - elem attribútumok	
id	12262
hatarjel	I.
as_hatarje	I.
y_eov	509232,0399999999
x_eov	297596,0399999999
mag_eov	134,92
kod	9000
tipus	Triplex
utm_zona	33U
n_utm	661159,15
e_utm	5319298,53
okm_vet_re	STG
okm_koord_	-59519,09
okm_koor_1	140768,83
okm_vet_1	-
okm_koor_2	-
okm_koor_3	-
okm_mag_el	-
okm_vet_2	-
okm_koor_4	-
okm_koor_5	-
kord_megha	1995
hatarterke	
orszagvisz	(magyar-szlovák)
hatarszaka	(MS-I)



Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza

Magyar Közigazgatási határok adatbázis



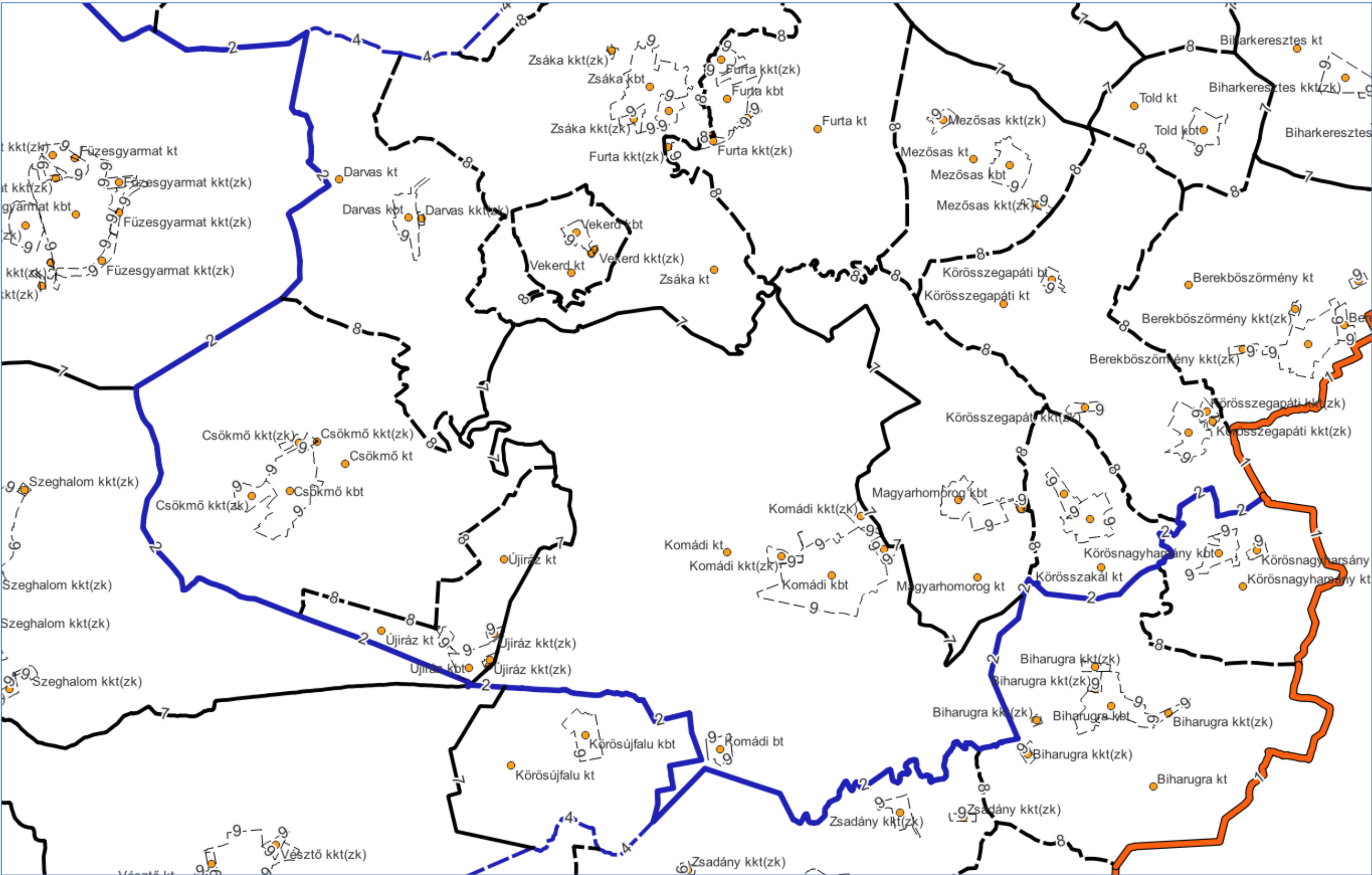
Újratervezés

- Új adatmodell két alap tábla:
- Vonalas alap felületszerű helyet, rangsor szerint
 - Pontszerű tábla hordozza a leíró adatokat

Postgis adatbázis táblák
Fekvés, település, járási hivatal, vármegye, régió és az országhatár, automatikusan generálható, akár minden változtatás után is.
Kartográfia okokból (NTA) előbbieknél több szint van a rangsorban

	mkh alap vonal
☒	Országhatár
☒	Régióhatár
☒	Vármegye határ
☒	Járás
☒	Megyeszékhely
☒	Megyei jogú város
☒	Város
☒	Község
☒	Fekvés

kod	tipus
integer	character varying
1	országhatár
2	régió
3	megye
4	járás
5	megyeszékhely
6	megyei jogú város
7	város
8	község
9	fekvéshatár



Magyar Közigazgatási Határok adatbázis

Újratervezés

Táblák:

✓  Tables (5)

- >  mkh_alap_vonal
- >  mkh_alap_vonal_backup
- >  mkh_attrib_pont
- >  mkh_attrib_pont_backup
- >  vonal_kod

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS mkh_alap.mkh_alap_vonal
(
    gid integer NOT NULL DEFAULT nextval('mkh_alap.mkh_alap_mkh_alap_vonal_gd_seq'::regclass),
    kod integer,
    geom geometry(LineString,23700),
    CONSTRAINT mkh_vonal_pkey_gid PRIMARY KEY (gid)
    USING INDEX TABLESPACE alapadat
)
TABLESPACE alapadat;
```

Oszlop és adattípus revízió Alap vonalnál rangsor elv

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS mkh_alap.mkh_attrib_pont
(
    gid integer NOT NULL DEFAULT nextval('mkh_alap.mkh_attrib_pont_id_seq'::regclass),
    geom geometry(Point,23700),
    regio_kod integer,
    megye_kod integer,
    kod integer,
    ksh_kod character varying(4) COLLATE pg_catalog."default",
    nuts_kod character varying(11) COLLATE pg_catalog."default",
    kfh_kod integer,
    regio_nev character varying(25) COLLATE pg_catalog."default",
    megye_nev character varying(25) COLLATE pg_catalog."default",
    nev character varying(22) COLLATE pg_catalog."default",
    nev0 character varying(22) COLLATE pg_catalog."default",
    kfh_nev character varying(22) COLLATE pg_catalog."default",
    jelleg character varying(18) COLLATE pg_catalog."default",
    terület_ha double precision,
    f1 double precision,
    f1_1 double precision,
    datum character varying(10) COLLATE pg_catalog."default",
    allapot character varying(20) COLLATE pg_catalog."default",
    geokod_y double precision,
    geokod_x double precision,
    ksh5_kod character varying(254) COLLATE pg_catalog."default",
    takkod integer,
    jaras character varying(22) COLLATE pg_catalog."default",
    telepules character varying(30) COLLATE pg_catalog."default",
    fekvess_nev character varying(25) COLLATE pg_catalog."default",
    tipus character varying(20) COLLATE pg_catalog."default",
    CONSTRAINT mkh_attrib_pont_pkey PRIMARY KEY (gid)
    USING INDEX TABLESPACE alapadat
)
TABLESPACE alapadat;
```



Magyar Közigazgatási Határok adatbázis

Újratervezés

Alap vonalnál rangsor elv:

- ☒

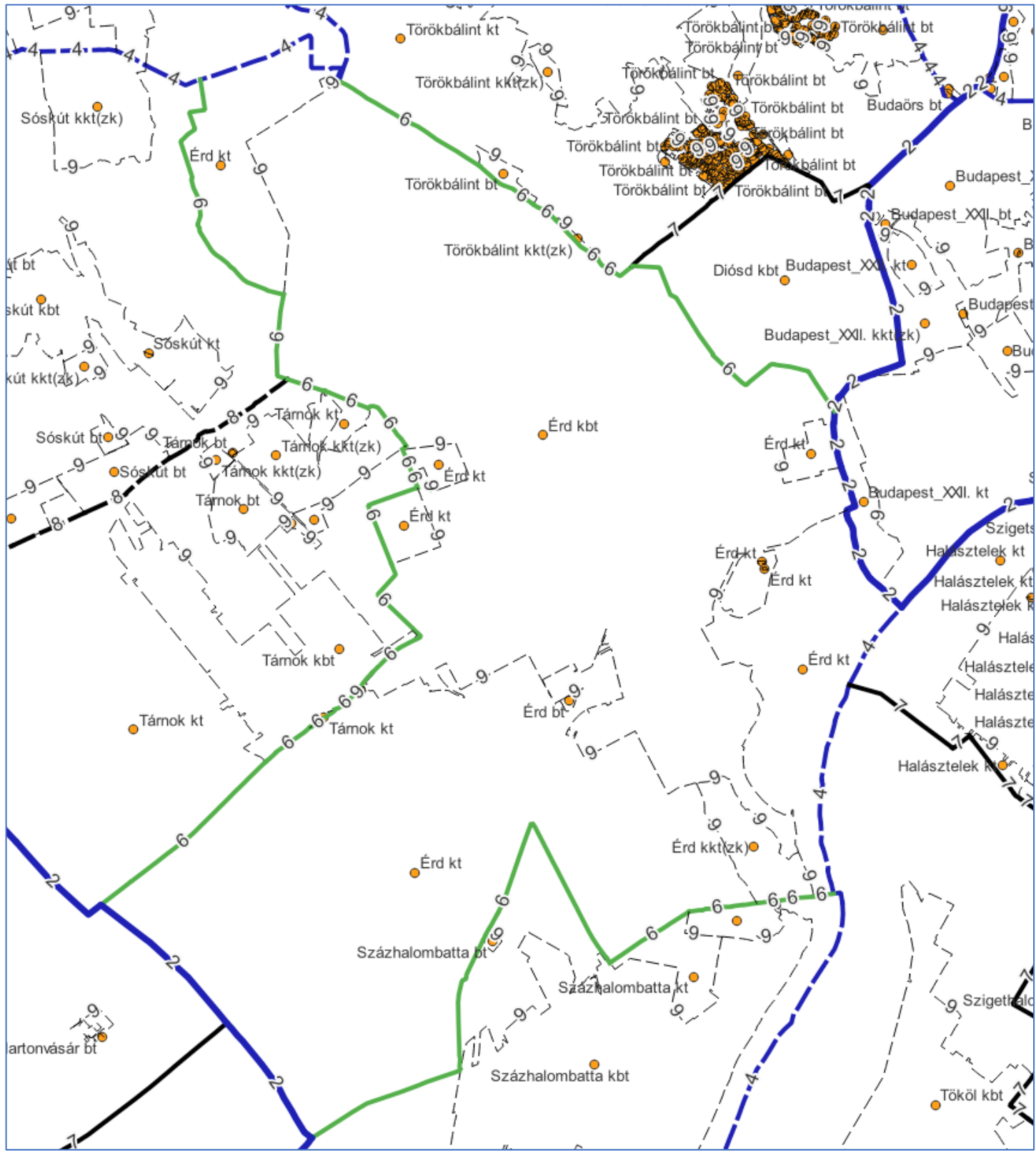
 Országhatár

☒

 Régióhatár
- ☒
- Vármegye határ

☒☒☒☒☒☒

kod integer	tipus character varying
1	országhatár
2	régió
3	megye
4	járás
5	megyeszékhely
6	megyei jogú város
7	város
8	község
9	fekvéshatár

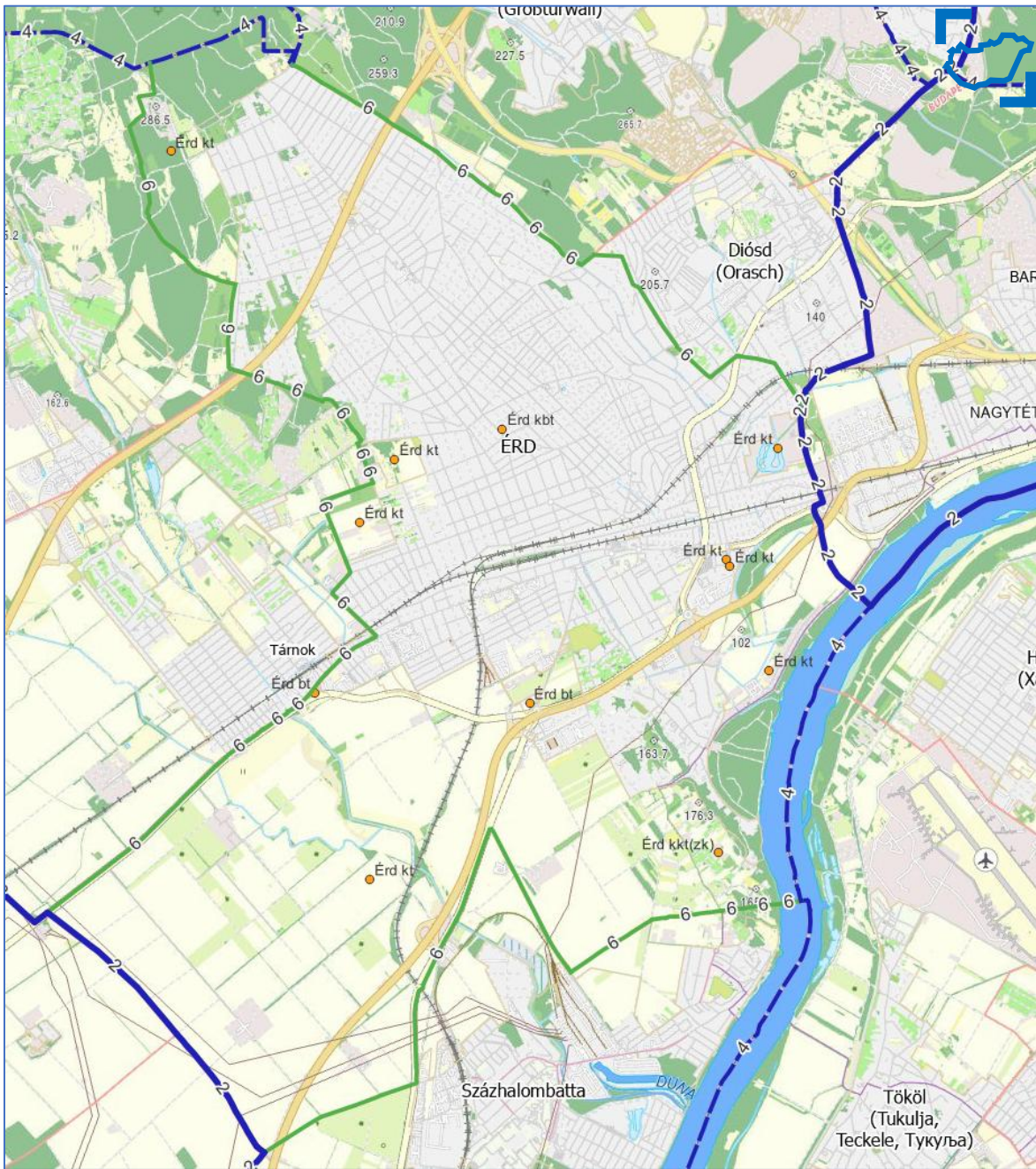
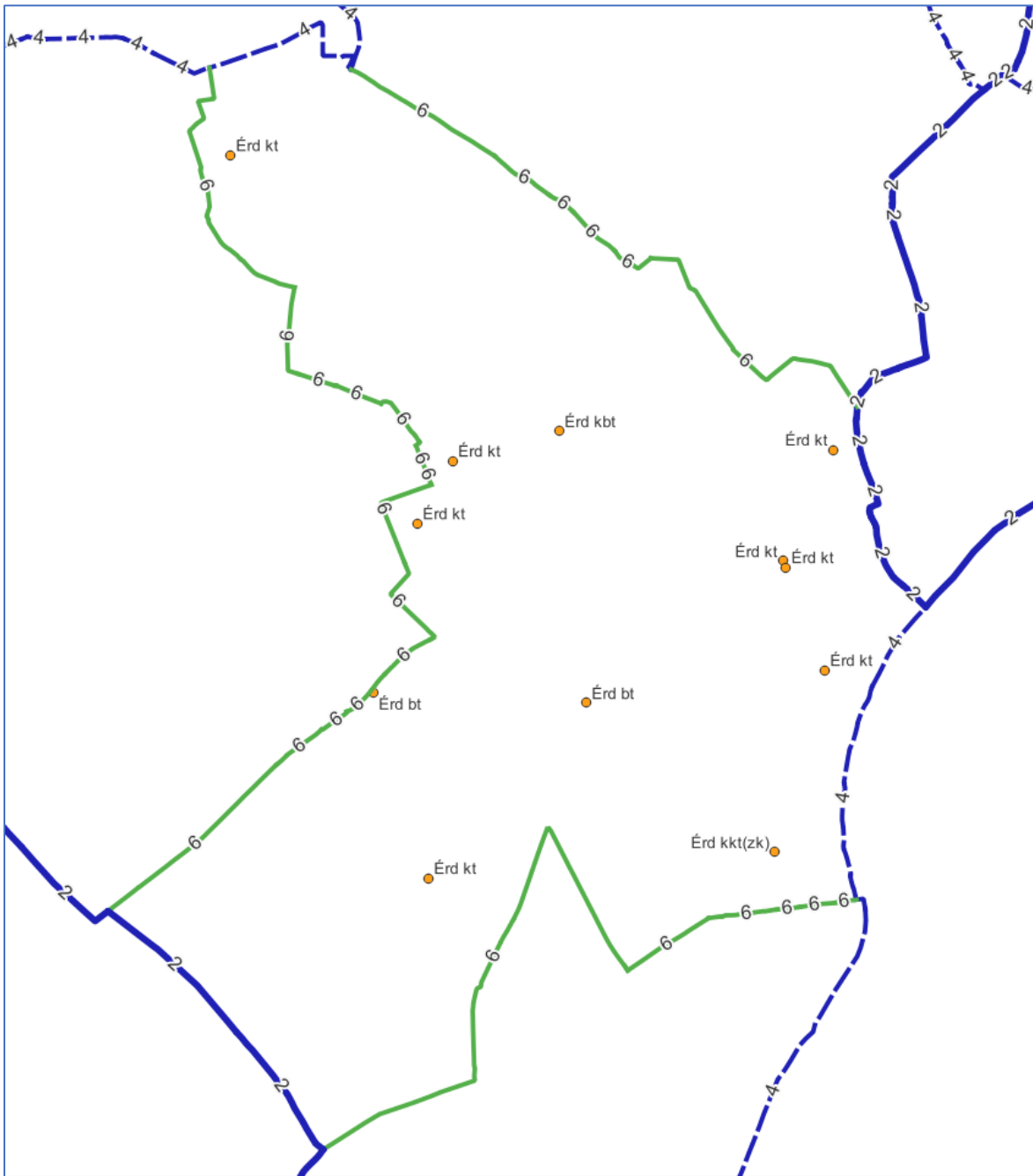


- ☒

 Országhatár

☒

 Régióhatár
- ☒
- Vármegye határ

☒☒☒☐☐☐

Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza

Magyar Közigazgatási Határok adatbázis



Újratervezés

Felületszerű adatok automatikus generálása a 7 rangsor szerinti szintre, a generalizálás marad ARGIS környezetben.

```
drop table if exists mkh_alap.mkh_fekveshatar;
create table mkh_alap.mkh_fekveshatar as
select b.gid ,
       regio_kod ,
       megye_kod ,
       kod ,
       ksh_kod ,
       nuts_kod,
       kfh_kod ,
       regio_nev ,
       megye_nev ,
       nev ,
       nev0 ,
       kfh_nev ,
       jelleg ,
       terület_ha ,
       fl ,
       fl_1 ,
       datum ,
       allapot ,
       geokod_y ,
       geokod_x ,
       ksh5_kod ,
       takkod ,
       jaras ,
       telepules ,
       fekves_nev ,
       tipus ,
       c.geom
from mkh_alap.mkh_attrib_pont as b , (select (ST_Dump ( ST_Polygonize(a.geom ))).geom::geometry(Polygon,23700) as geom
from mkh_alap.mkh_alap_vonal as a )as c
where st_intersects (c.geom,b.geom);
```

```
drop table if exists mkh_lf.jarashatar;
create table mkh_lf.jarashatar as
Select
  regio_kod ,
  megye_kod,
  jaras,
  kfh_nev ,
  st_union(geom)::geometry(MultiPolygon,23700)as geom
from mkh_lf.telepuleshatar
group by regio_kod, megye_kod,jaras,kfh_nev order by jaras;
```

Tables (43)	
>	fekveshatar_1m
>	fekveshatar_2m
>	fekveshatar_5m
>	fekveshatar_10m
>	fekveshatar_20m
>	fekveshatar_lf
>	jarashatar_1m
>	jarashatar_2m
>	jarashatar_5m
>	jarashatar_10m
>	jarashatar_20m
>	jarashatar_lf
>	kfh_hatar_2m
>	kfh_hatar_5m
>	kfh_hatar_10m
>	kfh_hatar_20m
>	kfh_hatar_lf

Ezekből megvalósulhat az adatszolgáltatás (Geoshop.hu)



Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza

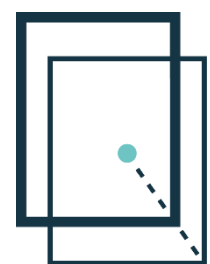
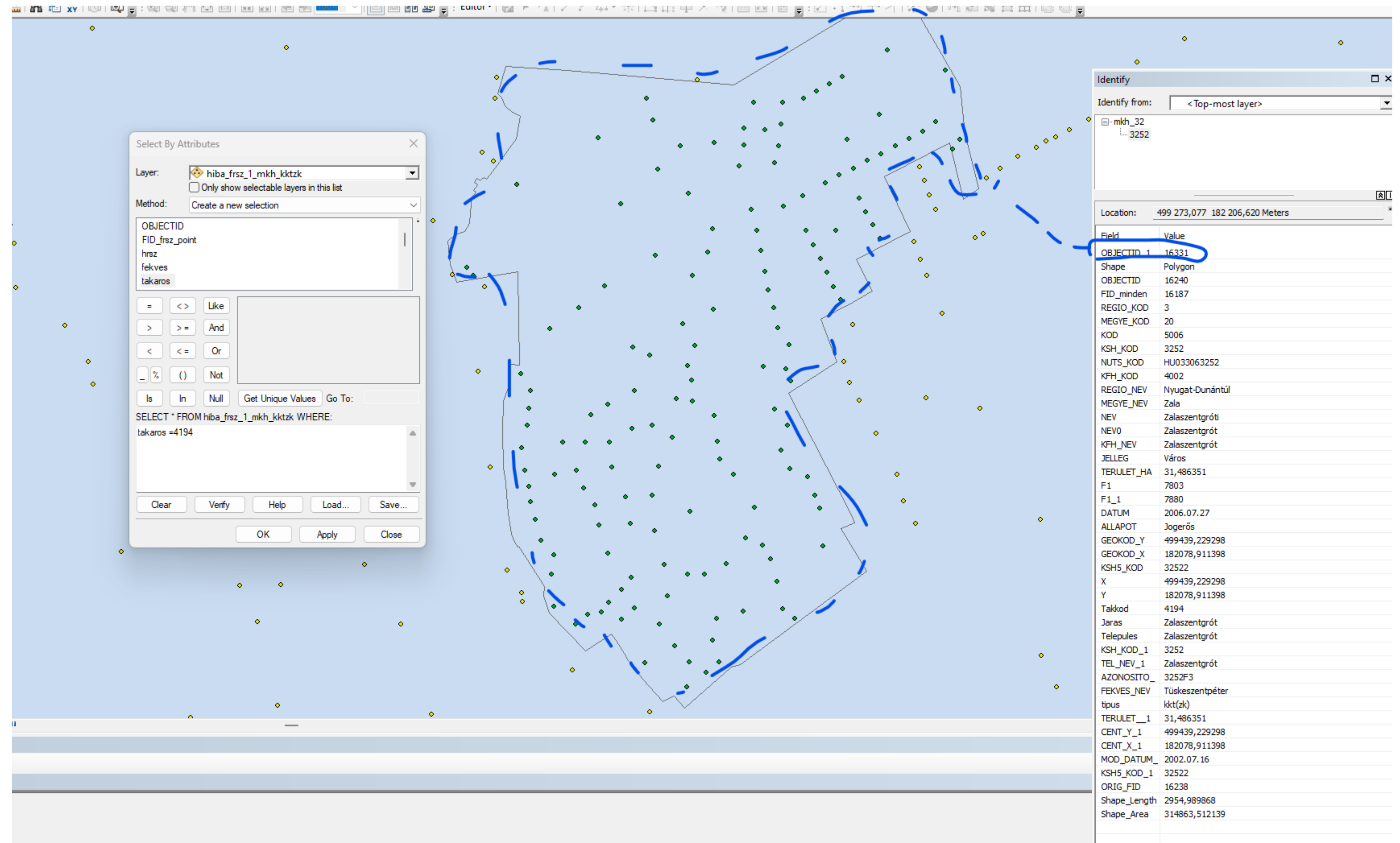


Magyar Közigazgatási Határok adatbázis

Frsz alapú eltérés detektálás

MKH fekvéshatár – frsz centroid térbeli csatolás

Egy teljes fekvés összes földrészletén eltér a fekvéskód, az INYA frsz fekvés belterület, míg az MKH-ban zártkert szerepel

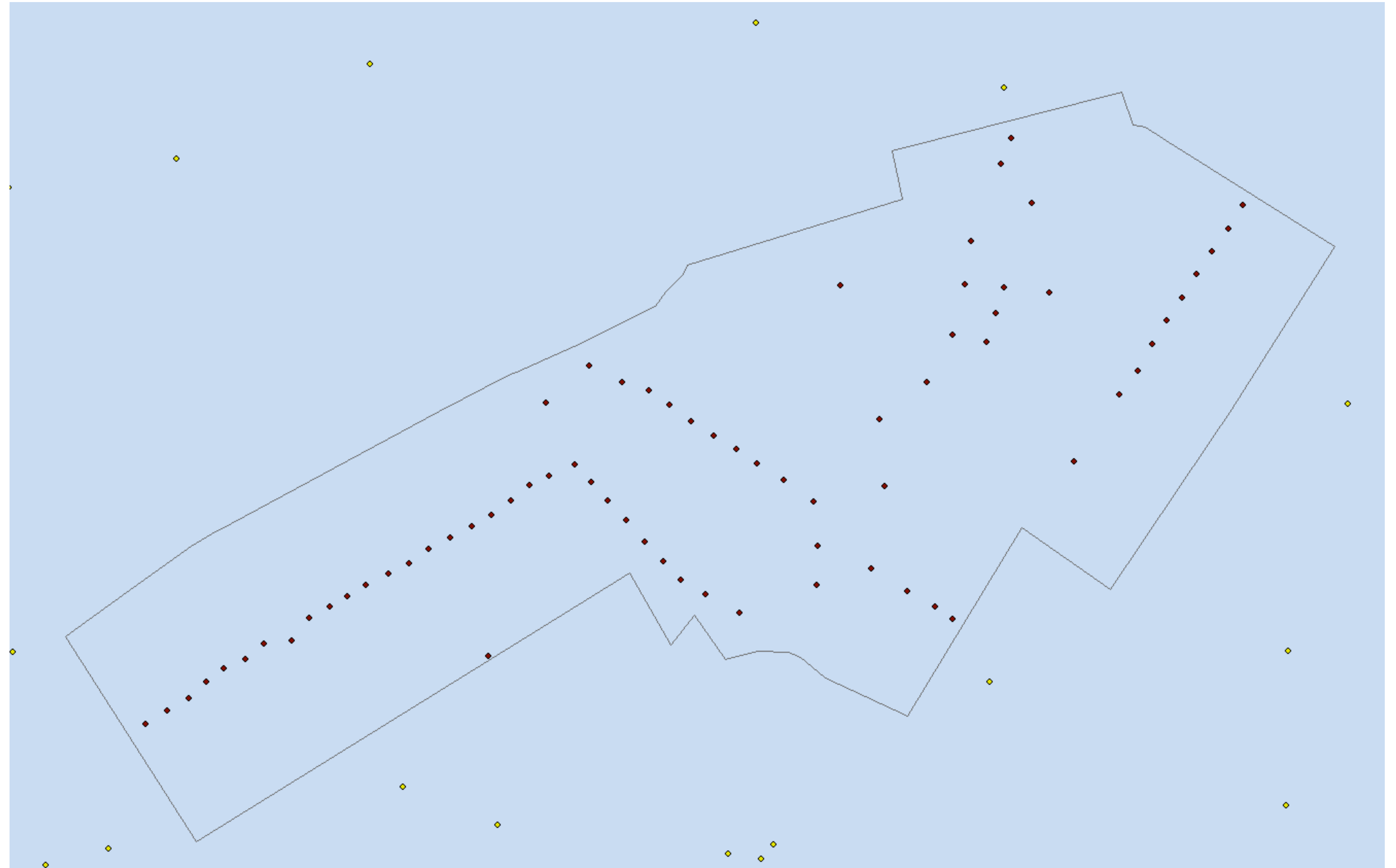


Magyar Közigazgatási Határok adatbázis

Frssz alapú eltérés detektálás

MKH fekvéshatár – frsz
centroid térbeli csatolás

Egy teljes fekvés összes
földrészletén eltér a
fekvéskód , az INYA frsz
fekvés belterület, míg az
MKH-ban zártkert szerepel



Magyar Közigazgatási Határok adatbázis

Frsz alapú eltérés detektálás

MKH fekvéshatár – frsz
centroid térbeli csatolás

Egy fekvésen belül vannak
eltérő fekvéskódú
fölrészletek



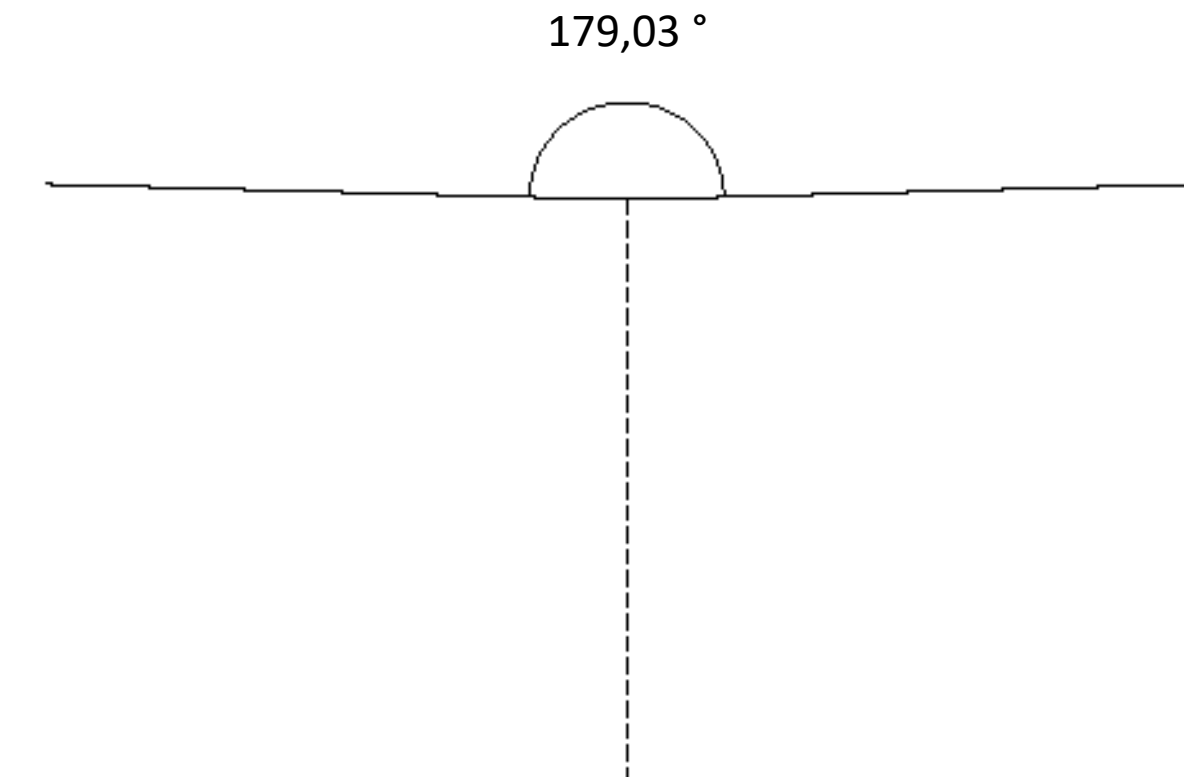
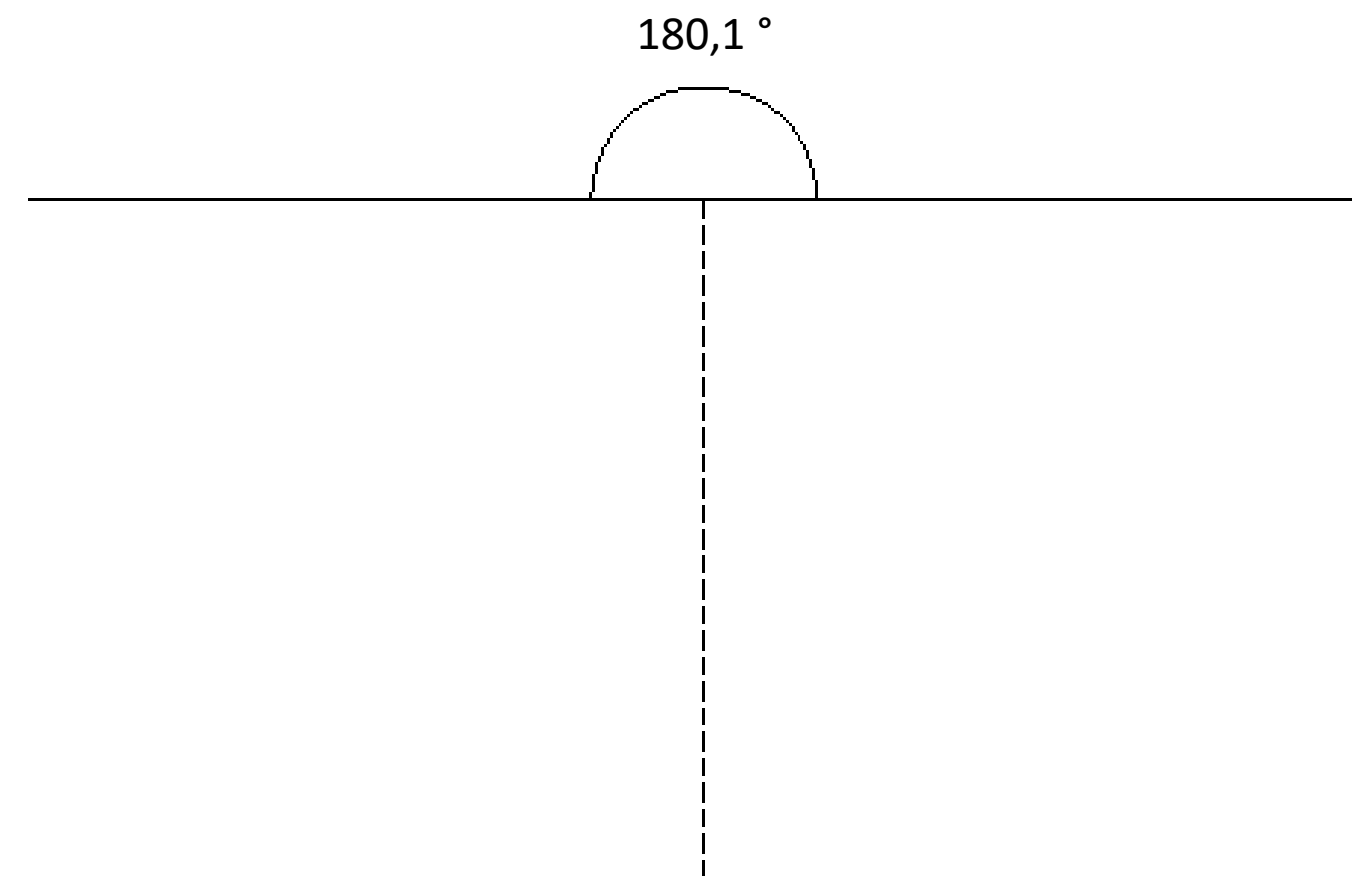
Frsz alapú eltérés detektálás

Vonalpontok kiszűrése,
földrészlethatár átvétele esetén
problémát jelenhet

Minden egyes törésszöget nézni kell,
eltérési intervallum meghatározása

Alaprácstól függhet az eredmény
(DAT-R, Datview forrás)

Adatszolgáltatást nem befolyásolja,
csak generalizált adat mehet ki.



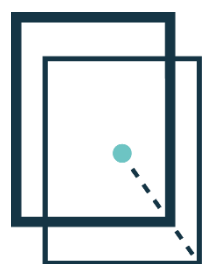
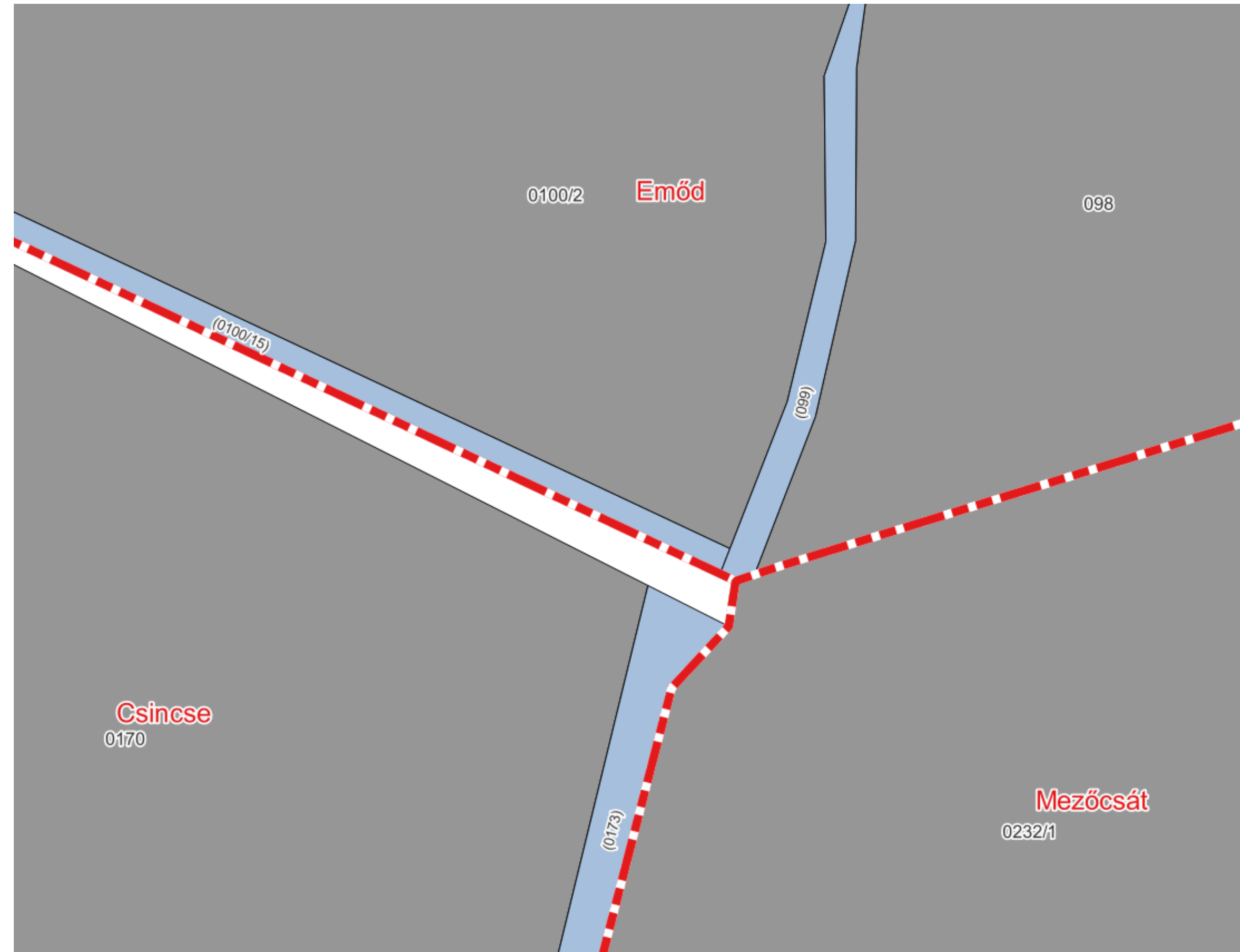
Magyar Közigazgatási Határok adatbázis

- ✓ ☒ telepuleshatar_lf
- ✓ ☐ t_obj_attrbc
- ✓ ☐ t_obj_attrbd

Településhatár

Települések határán
Földrészlet hiány,
lyuk?

FRSZ alapú eltérés
detektálás kevés,
szükség van a megyei
kormányhivatalok
adatszolgáltatására!



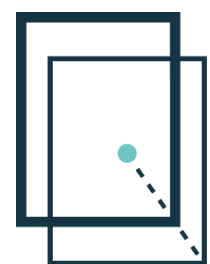
Magyar Közigazgatási Határok adatbázis

- ✓  telepuleshatar_lf
- ✓  t_obj_attrbc
- ✓  t_obj_attrbd
- ✓  frsz_atfedes

Településhatár

Települések határán
részleges földrészlet
átfedés

FRSZ alapú eltérés
detektálás kevés,
szükség van a megyei
kormányhivatalok
adatszolgáltatására!

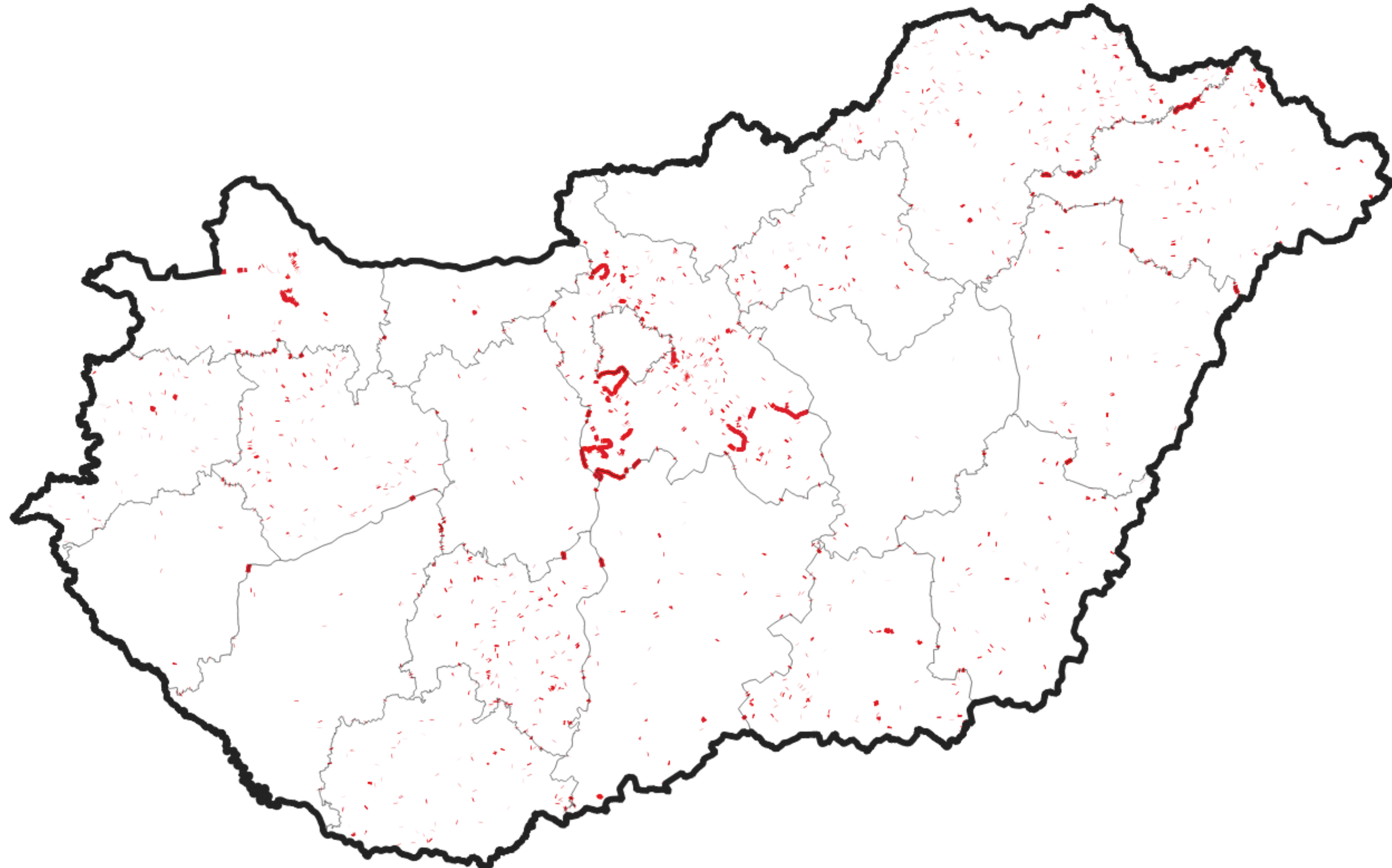


Magyar Közigazgatási Határok adatbázis

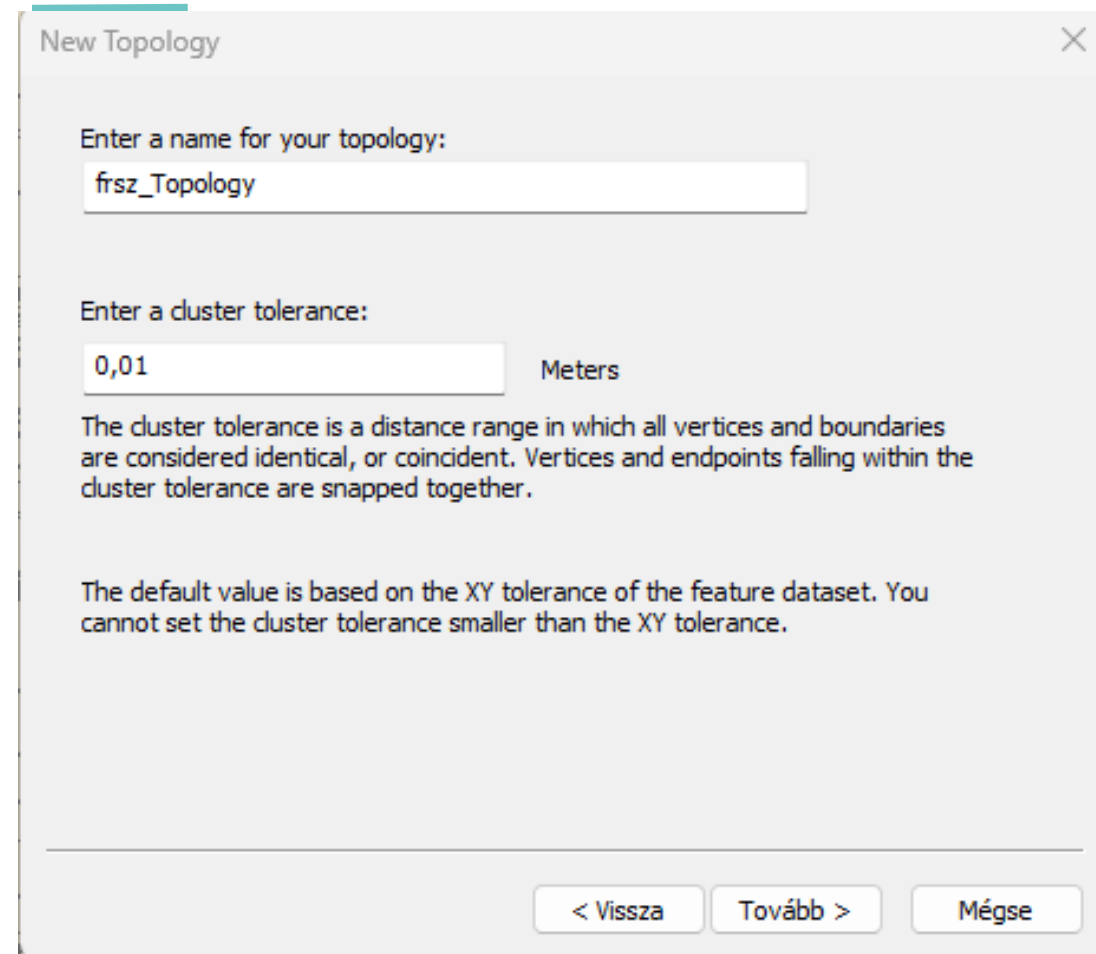
Településhatár

Települések határán
topológiai hibák a
földrészletekben
(átfedés, szakadás)

FRSZ alapú eltérés
detektálás kevés,
szükség van a megyei
kormányhivatalok
adatszolgáltatására!



Magyar Közigazgatási Határok adatbázis



New Topology

Enter a name for your topology:
frsz_Topology

Enter a cluster tolerance:
0,01 Meters

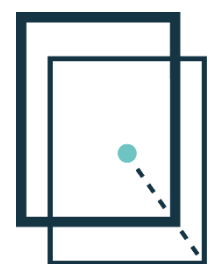
The cluster tolerance is a distance range in which all vertices and boundaries are considered identical, or coincident. Vertices and endpoints falling within the cluster tolerance are snapped together.

The default value is based on the XY tolerance of the feature dataset. You cannot set the cluster tolerance smaller than the XY tolerance.

< Vissza Tovább > Mégse

**Települések határán
topológiai hibák a
földrészletekben
(átfedés, szakadás)**

**FRSZ alapú eltérés
detektálás kevés,
szükség van a megyei
kormányhivatalok
adatszolgáltatására!**



Magyar Közigazgatási Határok adatbázis

New Topology

Enter a name for your topology:
frsz_Topology

Enter a cluster tolerance:
0,01 Meters

The cluster tolerance is a distance range in which all vertices and boundaries are considered identical, or coincident. Vertices and endpoints falling within the cluster tolerance are snapped together.

The default value is based on the XY tolerance of the feature dataset. You cannot set the cluster tolerance smaller than the XY tolerance.

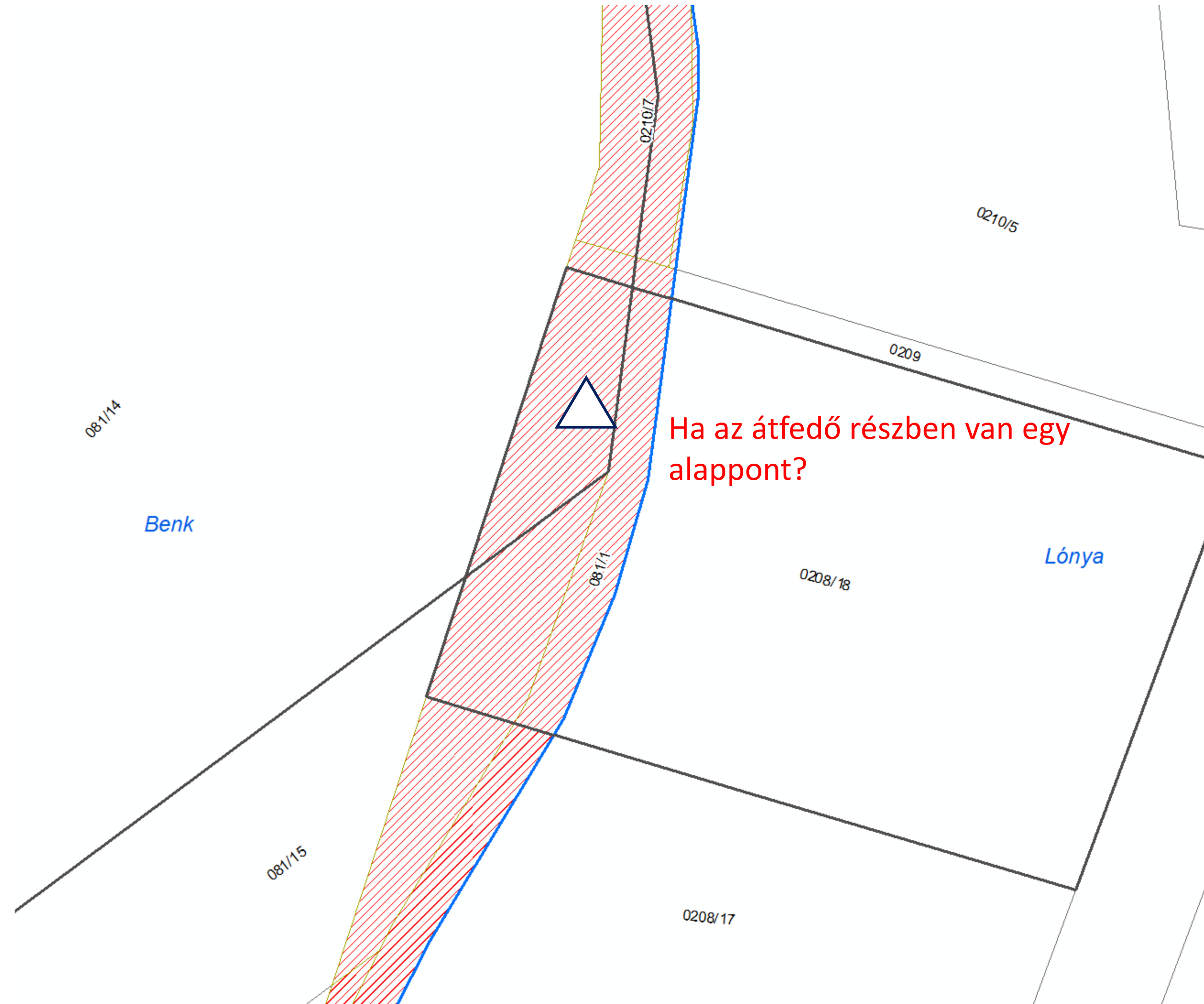
< Vissza Tovább > Mégse

Települések határán
topológiai hibák a
földrészletekben
(átfedés, szakadás)

FRSZ alapú eltérés
detektálás kevés,
szükség van a megyei
kormányhivatalok
adatszolgáltatására!



Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza



Eltérések minimalizálása

Vezető elv:

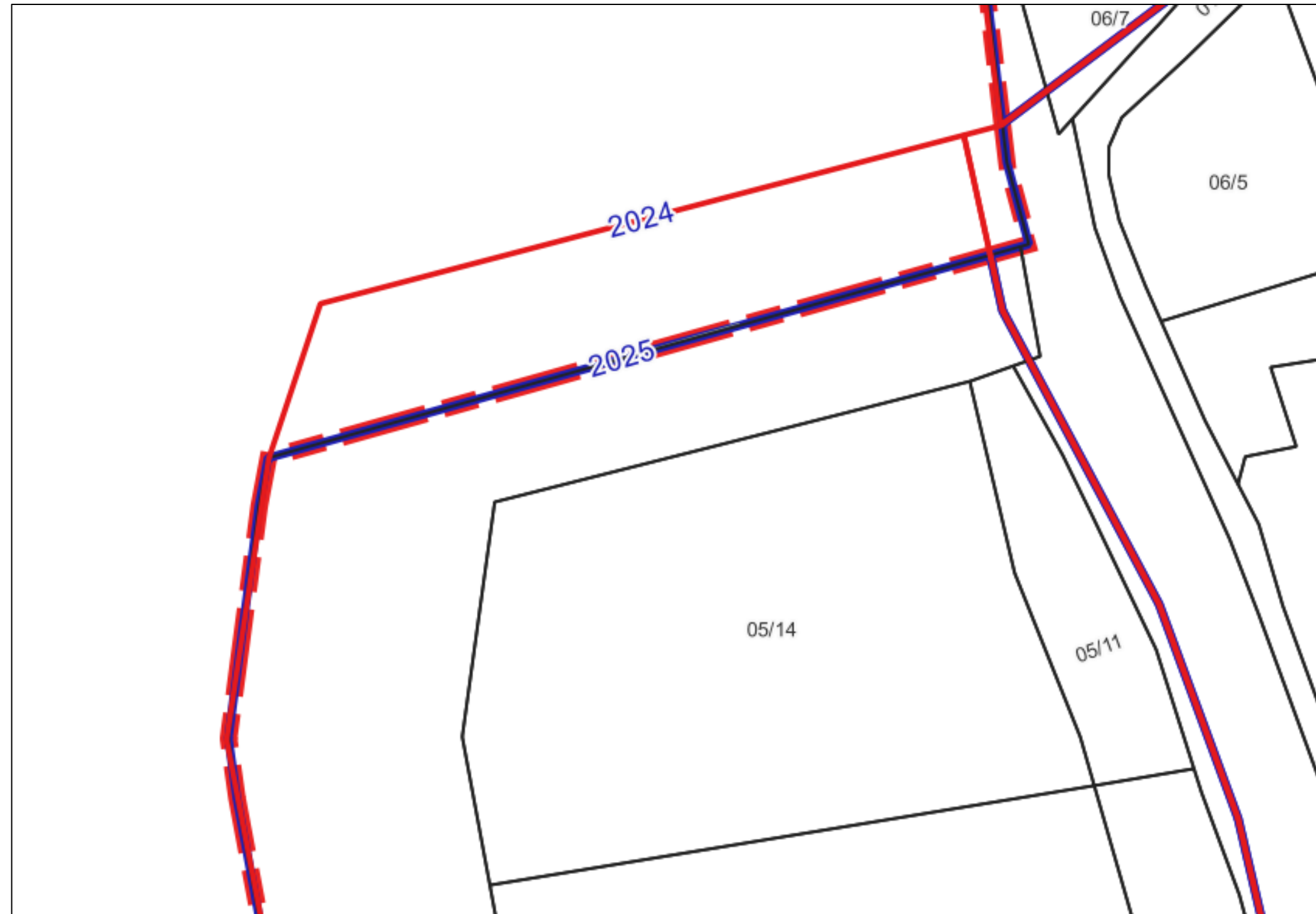
Az ingatlan – nyilvántartás földrészlet táblái az elsődleges adatforrások

1. Államhatár változások folyamatos átvezetése az ingatlan-nyilvántartásba
2. Országos adatbázis kezelői, adatgazdái igényelhetik minimum évente egyszer a földrészlet adatokat, ráállnak az államhatáron (pl: MePAR)
3. MKH negyedévente frissül földrészlet változás detektálás alapján és kormányhivatali adatszolgáltatás alapján

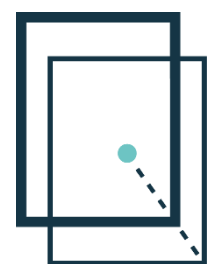
Fokozatosan megvalósul a változások követése!



Eredmények



Fokozatosan megvalósul a változások követése!



Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza

HRSZ KERESŐ

<https://www.oeny.hu/oeny/hrsz-kereso/>



ÚJ HRSZ kereső

- EHA cím alapú (a cím és a hrsz kapcsolva)
- Ingyenes
- Regisztráció nem kell
- Keresett hrsz körvonal

Várható új funkciók:

- **Több címes frsz-ek**
- **Albetét lista**
- **Emelet ajtó keresés**
- Tul lap I. oldal
- **Havonta frissül**



Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza

Helyrajzszám-kereső

A Helyrajzszám-keresővel könnyedén megtalálhatja bármely magyarországi ingatlan helyrajzi számát (HRSZ) és telekhatárait térképen.

Település
Budapest 11. kerület

Keresés módja
Cím Helyrajzi szám

Bertalan Lajos utca 1-9

Keresés találat
HRSZ: 5534
Bertalan Lajos utca 1-9

HRSZ KERESŐ

<https://www.oeny.hu/oeny/hrsz-kereso/>

ÚJ HRSZ kereső

- EHA cím alapú (a cím és a hrsz kapcsolva)
- Ingyenes
- Regisztráció nem kell
- Keresett hrsz körvonal

Várható új funkciók:

- **Több címes frsz-ek**
- **Albetét lista**
- **Emelet ajtó keresés**
- Tul lap I. oldal
- ***Havonta frissül***



Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza

Helyrajzszám-kereső

A Helyrajzszám-keresővel könnyedén megtalálhatja bármely magyarországi ingatlan helyrajzi számát (HRSZ) és telekhatárait térképen.

Település
Budapest 11. kerület

Keresés módja
Cím Helyrajzi szám
Bertalan Lajos utca 2-6

Keresés találata
HRSZ: 4110
Bertalan Lajos utca 2-6

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET



1111 Budapest, Budafoki út 59.



Telefon: +36 30 2308916

www.lechnerkozpont.hu

E-posta: info@lechnerkozpont.hu



Szakmai továbbképzés, Nyíregyháza