

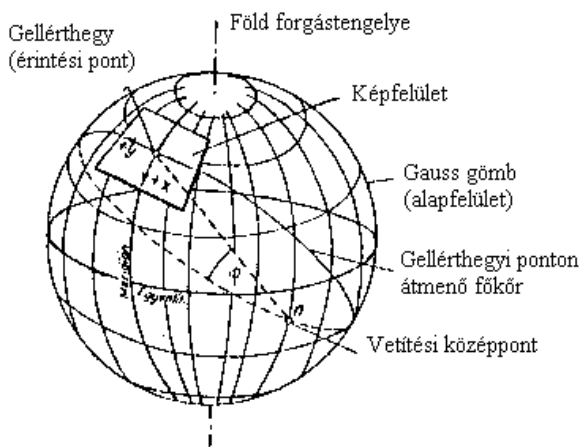
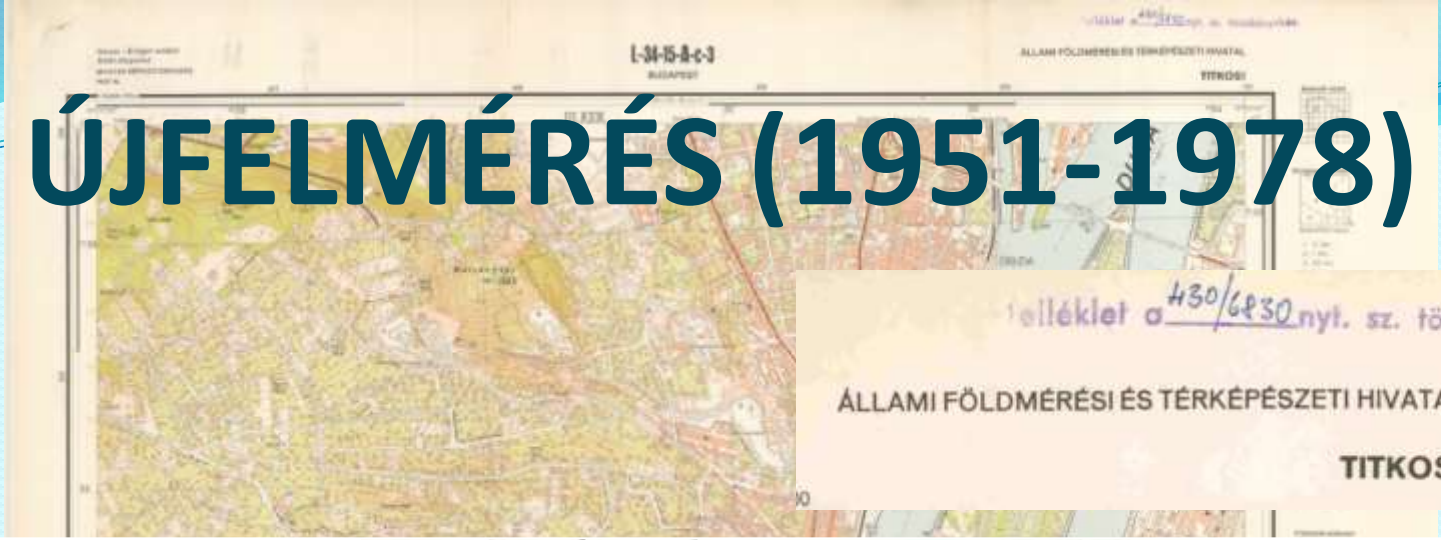
# Az 1:10000 méretarányú DITAB aktualitása

**Herczeg Ferenc**  
FÖMI osztályvezetője  
Székesfehérvár, 2011. március 18.



# ELŐZMÉNYEK

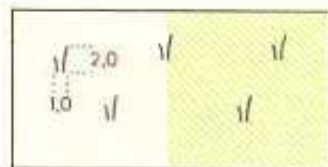
# ÚJFELMÉRÉS (1951-1978)



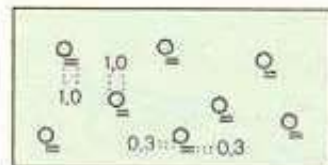
Magyarországon 1966-tól 1976-ig alkalmazott hazai szelvényezés és továbbosztása



# ÚJFELMÉRÉS (1951-1978)



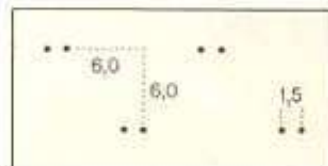
Bambusz



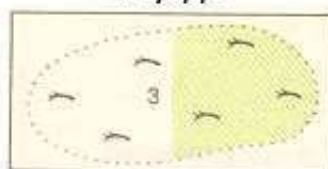
Lótusz



Moha és zuzmó



Szegfű



Szakszaul



## Elterjedése

Leggyakrabban Közép-Ázsia sivatagos területein fordul elő, főképp a turkesztáni homok- és sós sivatagokban, valamint Mongólia területén. Elszórtan az iráni sivatagokban és Afrika területén is megtalálható.



# FELÚÍTÁS (1976-1999)

**T1- SZABÁLYAT** az 1:10 000 méretarányú földmérési topográfiai térképek felújítására az egységes országos térképrendszerben

- **T3-** Az egységes országos térképrendszer 1:10 000, 1:25 000 és 1:100 000 méretarányú topográfiai térképek jelkulcsa

**T4- ÚTMUTATÓ** az egységes országos térképrendszer 1:10 000 méretarányú földmérési topográfiai térképek jelkulcsi jeleinek alkalmazására

~~434~~ ⇒ 274

kartográfiai elem



# AKTUALIZÁLÁS (2000-től)

**DTA-10  
TECHNOLÓGIA**

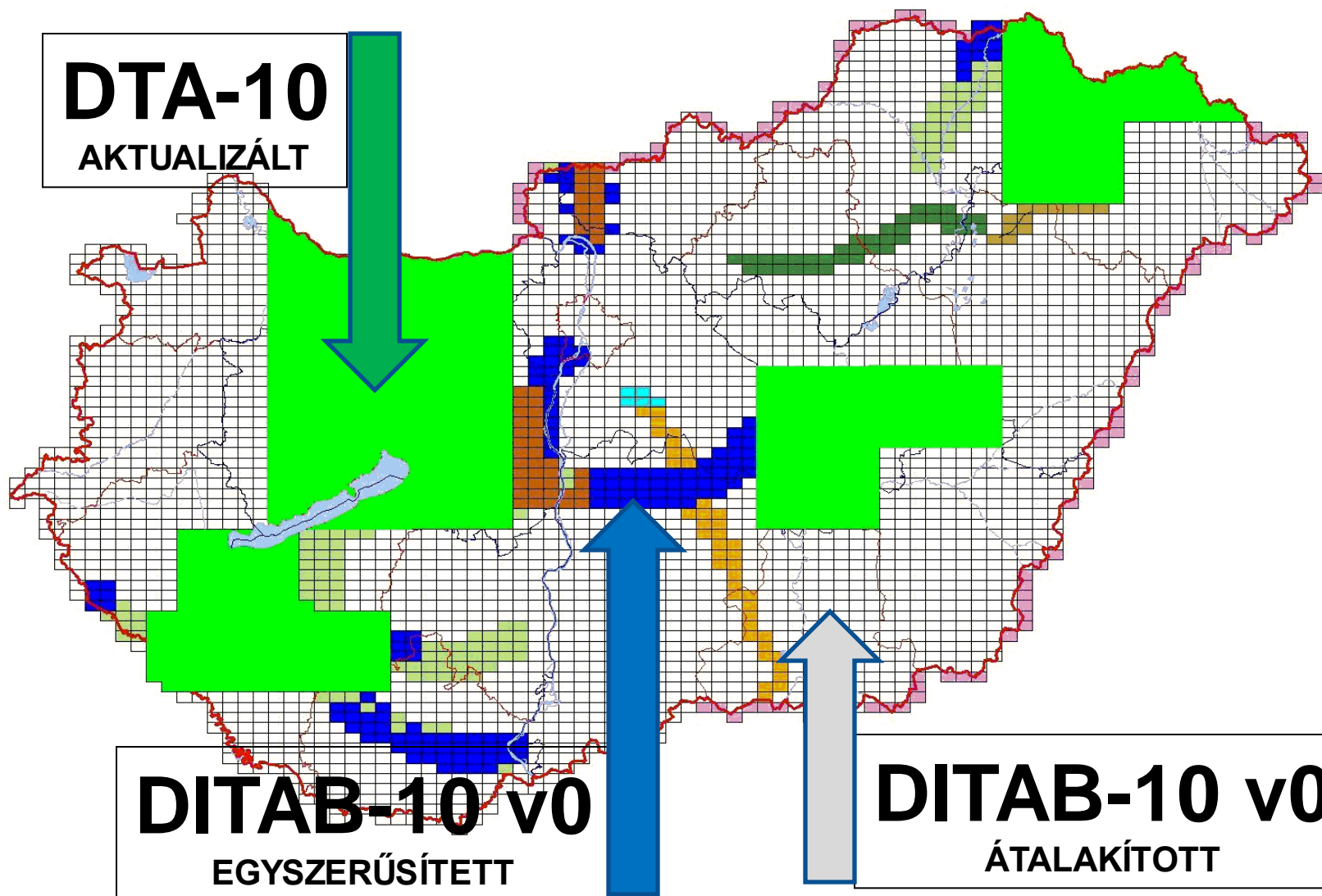
⇒ **Aktualizálás**

**DITAB-10 v0  
TECHNOLÓGIA**

⇒ **Átalakítás**



# ÁTALAKÍTÁS UTÁNI ÁLLAPOT



# DITAB-10 FELÉPÍTÉSE

**DITAB-10 v3  
SZABÁLYZAT**

**DITAB-10 v3  
JELKULCS**

**DITAB-10 v3  
ÚTMUTATÓ**

**DITAB-10 v3  
TOPOLÓGIA**

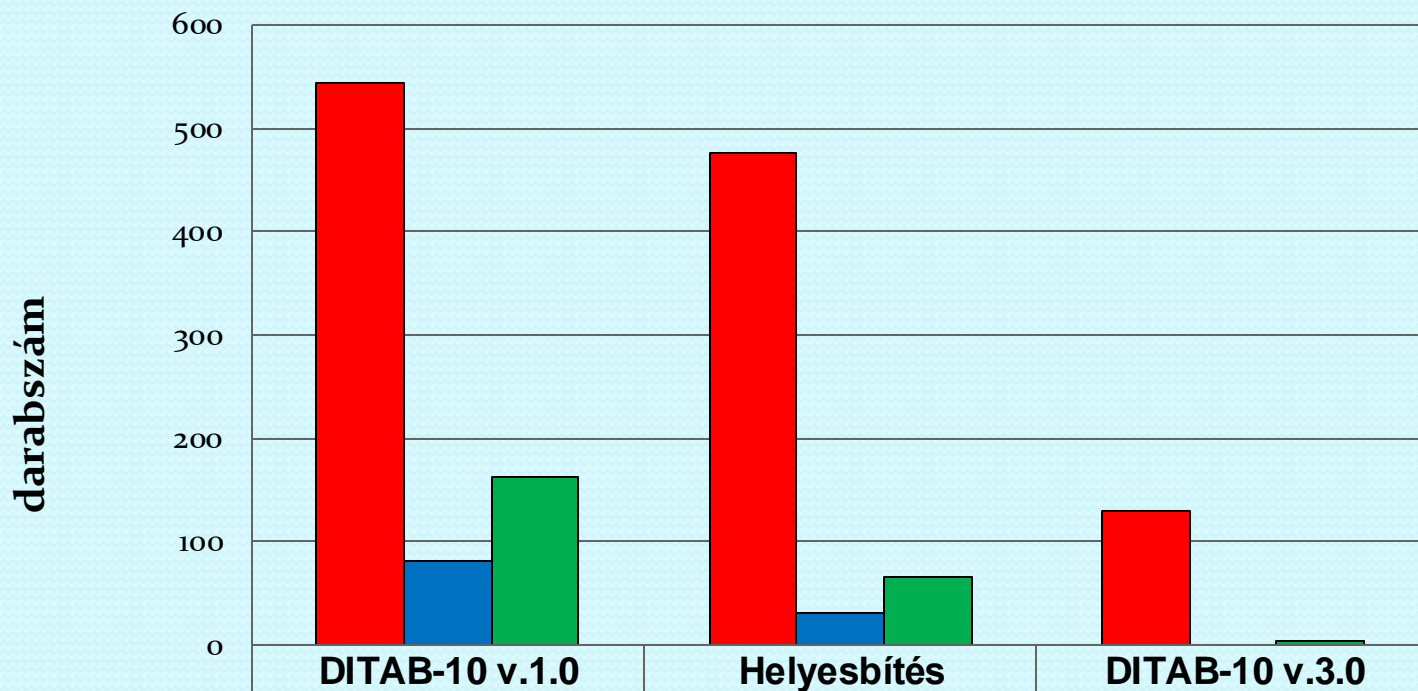
Powered by  
**GeoMedia®**

**ORACLE®**





# ADATSTRUKTÚRA VÁLTOZÁSA



■ Objektum féleség	544	476	130
■ Kartográfiai elem	81	30	0
■ Szöveg típus	162	65	4

# **DITAB-10 v.3 SZABÁLYZAT**

**az 1 : 10 000 méretarányú állami  
topográfiai térképi adatbázisok  
aktualizálására**



# DITAB-10 SZABÁLYZAT

## **Az aktualizálás műszaki alapjai**

Vetületi és vonatkoztatási rendszer

Koordinátarendszer és szelvényezés

Magassági rendszer

Geometriai adatok pontossága

## **A DITAB\_10\_v3 tartalma és szerkezete**

Az adatbázis fő elemei

Az adatbázis szerkezete



# DITAB-10 SZABÁLYZAT

## **Az objektumok geometriája és topológiája**

Általános topológiai szabályok

*(Pontszerű, vonalszerű, felületszerű objektumok topológiája)*

## **Az aktualizálás végrehajtása**

Előkészítés

A Topográfiai-tanulmány

A Műszaki dokumentáció

A Műszaki terv

Adatgyűjtés

Alapanyag gyűjtése és vizsgálata

Kötelezően felhasználandó adatok

Egyéb felhasználható adatok



# DITAB-10 SZABÁLYZAT

## Topográfiai munkák

Irodai előkészítés

Helyszíni adatgyűjtés és feldolgozás

Térképi adatbázis állományok előállítása

Csatlakoztatás munkaterületen belül

Csatlakoztatás munkaterületen kívül

Belső vizsgálat és állami átvételre való előkészítés

Attribútumok és adatbázis

Objektum szintű metaadatok

Attribútumok feltöltése





# DITAB-10 SZABÁLYZAT

**Megjelenítés**

**Adatvédelmi előírások**

**Minőségbiztosítás**

**Állami átvétel**

**Az aktualizált térképi adatbázis minősítése**

A szelvények minősítését meghatározó hibák rendűsége

**Kötet szintű metaadatok (TÖRZSKÖNYV)**

**Titokvédelmi minősítés**



# **DITAB-10 v3**

## **ADATFELTÖLTÉSI ÚTMUTATÓ**



# DITAB-10 ÚTMUTATÓ

- **Általános előírások**
- **Az aktualizálás során feltöltendő kötelező objektumok és attribútumai**
- **Alkalmazandó rövidítések**
- **Alkalmazandó jelölések**



# DITAB-10 ÚTMUTATÓ

## **A – ALAP- ÉS HATÁRPONTOK**

AA\_pont — Alappontok

## **B – HATÁROK és KÖZIGAZGATÁSI EGYSÉGEK**

BA\_vonal — Határok

BB\_felület — Közigazgatási\_egységek



# DITAB-10 ÚTMUTATÓ

## **C — ÉPÜLETEK és ÉPÍTMÉNYEK**

CA\_felület — Középületek

CB\_felület — Ipari, üzemi, kereskedelmi épületek, építmények

CB\_pont — Épületek, építmények

CC\_felület — Mezőgazdasági épületek, építmények

CD\_felület — Közlekedési épületek, építmények

CE\_felület — Vallási épületek, építmények

CF\_felület — Egyéb épületek, építmények

CG\_vonal — Kerítések, falak





# DITAB-10 ÚTMUTATÓ

## **D — KÖZLEKEDÉS**

DA\_felület — Közlekedési létesítmények

DA\_vonal — Közlekedési létesítmények

DA\_pont — Közlekedés létesítmények

DB\_vonal — Vasút, drótkötélpálya

DB\_pont — Vasút

DC\_felület — Hidak, átkelők

DC\_vonal — Hidak, átkelők

DC\_pont — Hidak, átkelők



# DA\_felület objektumcsoport

## 4 D — KÖZLEKEDÉS

### 4.1 DA\_felület — Közlekedési létesítmények

Feature Class: **DA\_felület**

Geometriai típus: **FELÜLET**

Oszlop	Leírás	Érték	Jelentés	Adattípus
1.	ID	A táblázat sorának azonosítója	1,2,3,.....	Autonumber
2.	F_CODE	Objektumkód	<b>AP030</b> <b>Közút</b>	Text (5)
		<b>AQ135</b>	<b>Autóspihenő</b>	
		<b>GB055</b>	<b>Repülőtéri kifutópálya</b>	
		<b>GB015</b>	<b>Repülőtéri állóhely</b>	



# DA\_felület objektumcsoport

## 4 D — KÖZLEKEDÉS

### 4.1 DA\_felület — Közlekedési létesítmények

3.	<b>TUC</b>	Közlekedési használat típusa (AP030)	151	Autópálya	Integer
			152	Autóút	
			153	Műút	
			154	Javított talajút	
			155	Talajút	
4.	<b>MCC</b>	Burkolat anyaga (AP030)	0	Ismeretlen	Integer
			5	Aszfalt	
			8	Kő, murva	
			21	Beton	
			46	Kavics	
			57	Makadám	
			101	Salak	
			45	Gyep	
			998	Nem jellemző	
			999	Egyéb	

# DA\_felület objektumcsoport

## 4 D — KÖZLEKEDÉS

### 4.1 DA\_felület — Közlekedési létesítmények

5.	<b>WD2</b>	Teljes járható útszélesség [ <i>m</i> ].	-32767	Ismeretlen,	Integer
		(AP030)	-32765	Nem jellemző,	
			1 → 32763	Aktuális érték	
6.	<b>EXS</b>	Működés (AP030)	5	Építés alatt	Integer
			27	Lezárt	
			28	Működő	
7.	<b>RTN</b>	Útszám (Nemzeti) (AP030)	„UNK”	Ismeretlen,	Text (24)
			Szöveg	Aktuális útszám	
			„N_A”	Nem jellemző	
8.	<b>RTE</b>	Útszám (Nemzetközi) (AP030)	„UNK”	Ismeretlen,	Text (24)
			Szöveg	Aktuális útszám	
			„N_A”	Nem jellemző	
9.	<b>NAM</b>	Név	“UNK”	Ismeretlen,	Text (80)
			Szöveg	Épület, létesítmény neve	

# DA\_felület objektumcsoport

## 4 D — KÖZLEKEDÉS

### 4.1 DA\_felület — Közlekedési létesítmények

0	<b>LTN</b>	Sávok száma (AP030)	-32767	Ismeretlen,	Integer
			$1 \leq$	Aktuális érték,	
			-32765	Nem jellemző	
A	<b>TOPID</b>	<i>Topográfiai azonosító</i>	.....	<i>Egyedi azonosító</i>	<i>L/I/P</i>
B	<b>KART</b>	<i>Jelkulcsi azonosító</i>	.....	<i>Kartográfiai kód</i>	<i>L/I/N</i>
C	<b>O_NEV</b>	<i>Objektum megnevezése</i>	.....	<i>Magyarázó megírás, rövidítés</i>	<i>T/*/N</i>





# DITAB-10 ÚTMUTATÓ

## **E — KÖZTERÜLETEK és EGYÉB TERÜLETEK**

EA\_felület — Belterületi közterületek

EB\_felület — Egyéb terület

## **F — IPARI, MEZŐGAZDASÁGI, KÖZLEKEDÉSI, KERESKEDELMI ÜZEMEK és LÉTESÍTMÉNYEK**

FA\_felület — Ipari, mezőgazdasági, közlekedési üzemi területek

FB\_vonal — Elektromos és távközlési vezetékek

FB\_pont — Elektromos vezetékek tartozékai

FD\_vonal — Termékvezetékek



# DITAB-10 ÚTMUTATÓ

## **G — TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK**

GA\_felület — Bányászat

GA\_pont — Bányászat

## **H — VIZEK és VIZÜGYI LÉTESÍTMÉNYEK**

HA\_felület — Vízhálózat és tárolók

HA\_vonal — Vízhálózat

HA\_pont — Víznyerő helyek és tárolók

HB\_felület — Műtárgyak

HB\_vonal — Műtárgyak

HB\_pont — Műtárgyak



# DITAB-10 ÚTMUTATÓ

## I — NÖVÉNYZET és TALAJNEMEK

IA\_felület — Erdők és fák

IA\_vonal — Erdők és fák

IA\_pont — Erdők és fák

IB\_felület — Mezőgazdasági kultúra

IC\_felület — Vizi növényzet és mocsár

ID\_felület — Talajnemek



# DITAB-10 ÚTMUTATÓ

## **J — DOMBORZAT**

JA\_vonal — Szintvonal és mélységvonal

JB\_felület — Mesterséges és természetes domborzati elemek JB\_vonal — Mesterséges és természetes domborzati elemek JB\_pont — Domborzati elemek

## **K — NÉVRAJZ**

KA\_szov — Terület, domborzat névrajz

## **L — KARTOGRÁFIAI ELEMEEK**

LA\_vonal — Kartográfiai vonalas elemek



# METAADATOK

## A DITAB\_10\_V3 objektum szintű metaadatai

Valamennyi objektumhoz kötelezően hozzá kell rendelni a következő attribútumokat:

Oszlop	Leírás	Érték	Jelentés	Adattípus
<b>STC</b>	Adatforrás típusa	0	Ismeretlen	K-L/1/N
		1	Terepi felmérés	
		2	Sztereó fotó	
		3	Ortofotó	
		4	Kartográfiai forrás (nyomat)	
		5	Ingatlan-nyilvántartás	
		998	Nem jellemző	
		999	Egyéb	
<b>S_NAME</b>	Adatforrás megnevezése	Szöveg "UNK"	Az adatforrás megnevezése a törzskönyvben rögzítendő rövid megnevezéssel, Ismeretlen	T/*/N
<b>S_DATE</b>	Adatforrás dátuma	YYYYMMDD "UNK"	A geometriai adatfeltöltéshez felhasznált adatforrás érvényességi dátuma, Ismeretlen	D/1/N



# DITAB-10 v3 ATTRIBÚTUMOK



The image displays a map of a road network with various road types. A central vertical list of attributes is shown, with blue arrows pointing from each attribute to a corresponding field in the 'DA\_felulet Properties' dialog box. The dialog box is open, showing the 'Attributes' tab with a table of attribute names and values. The background map shows a road network with various road types, including a highway (autópálya) and a road (közút). The road network is shown in various colors (red, green, yellow) and has various markings (dashed lines, solid lines, etc.). The map also shows some buildings and other features.

Attribute	Value
OBJEKTUM=	közút
TÍPUS=	autópálya
BURKOLAT=	aszfalt
ÚTSZÉLESSÉG	
MŰKÖDÉS	
NEMZETI SZÁM	
NEMZETKÖZI SZ	
NÉV	
SÁVOK SZÁMA	
EREDET	
KSH	14827
ADATFORRÁS	MADDP 2000
ADATFORRÁS	2000.05.11.
ADATFORRÁS	14
ADATFORRÁS	5441315
ADATFORRÁS	DA01

DA\_felulet Properties

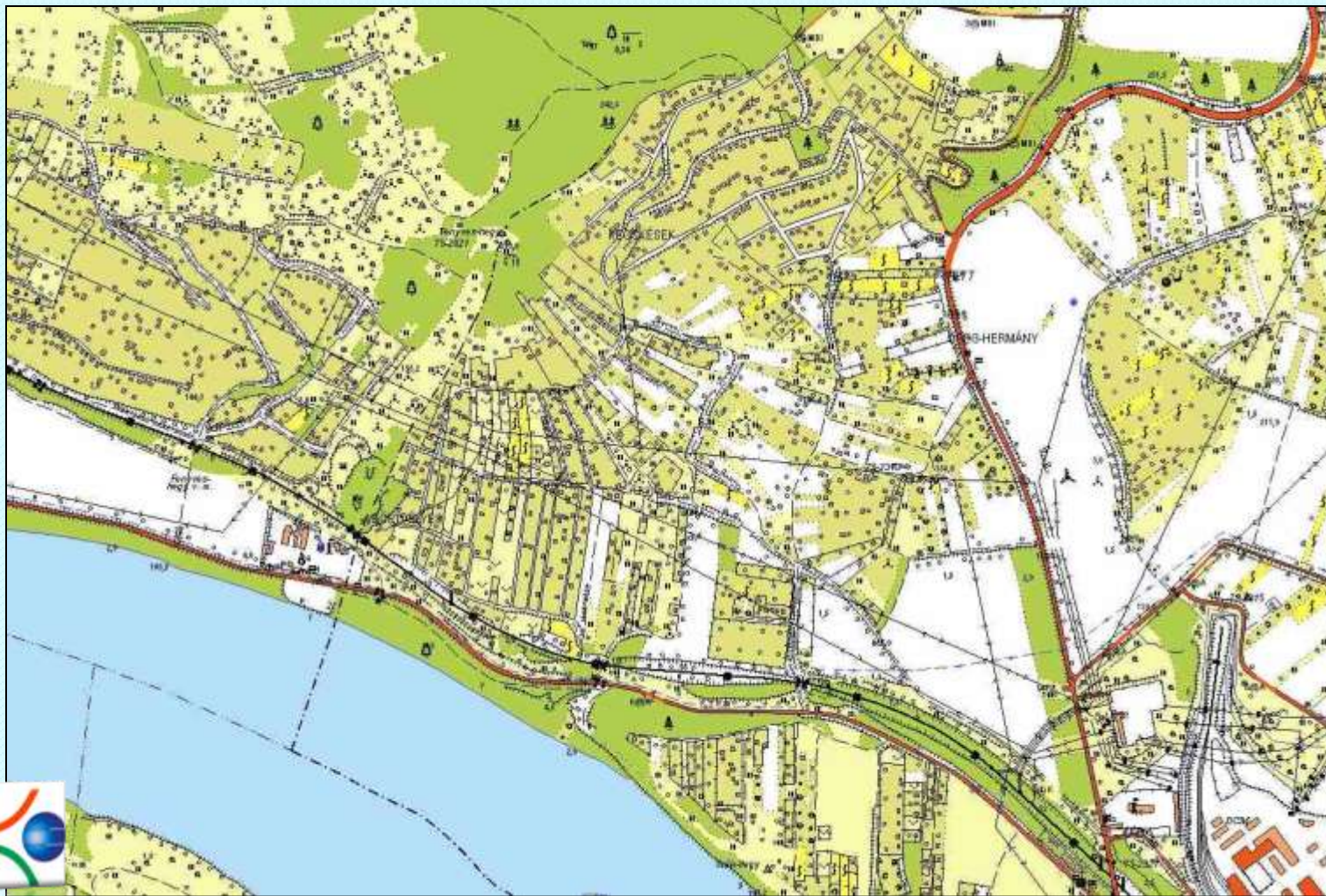
Name	Value
F_CODE	AP030
TUC	151
MCC	5
WD2	35
EXS	28
RTN	M7
RTE	E71
NAM	M7 autópálya
LTN	6
STC	3
KSH	14827
S_NAME	MADDP 2000
S_DATE	2000.05.11.
ID1	14
TOPID	5441315
KART	DA01

OK Cancel

ervár III. csomópont



# DITAB-10 v3 MEGJELENÍTÉS



**2010. Május 24. kedd**  
**TOPOGRÁFIAI ANKÉT**  
**FÖMI**





# KÖSZÖNTEM A FIGYELMÜKET

