

---

# Metaadataink jellege és a szabványoknak megfeleltetése

Dr. Vass Tamás  
FÖMI

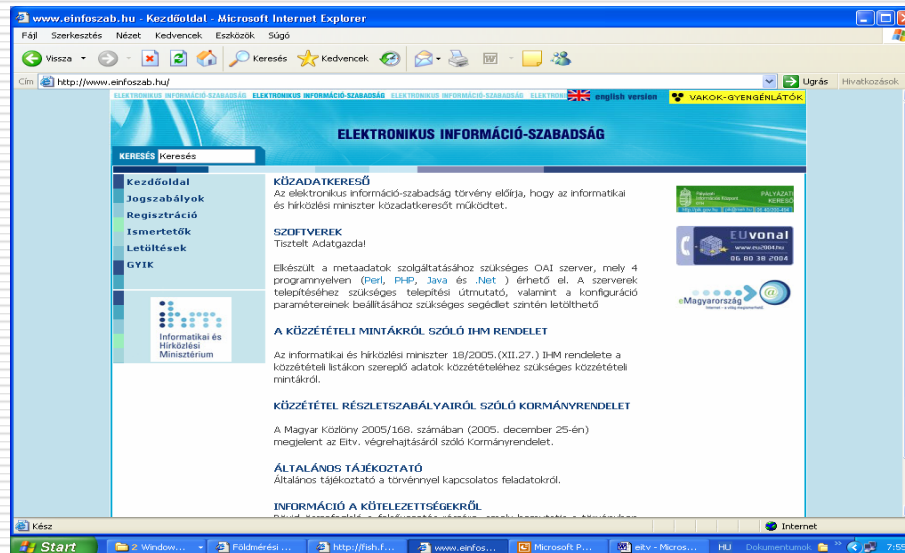
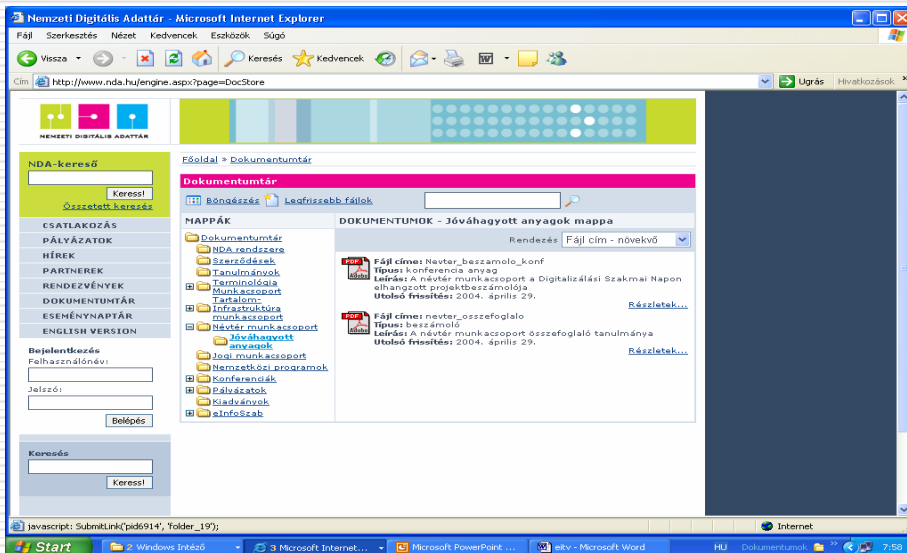
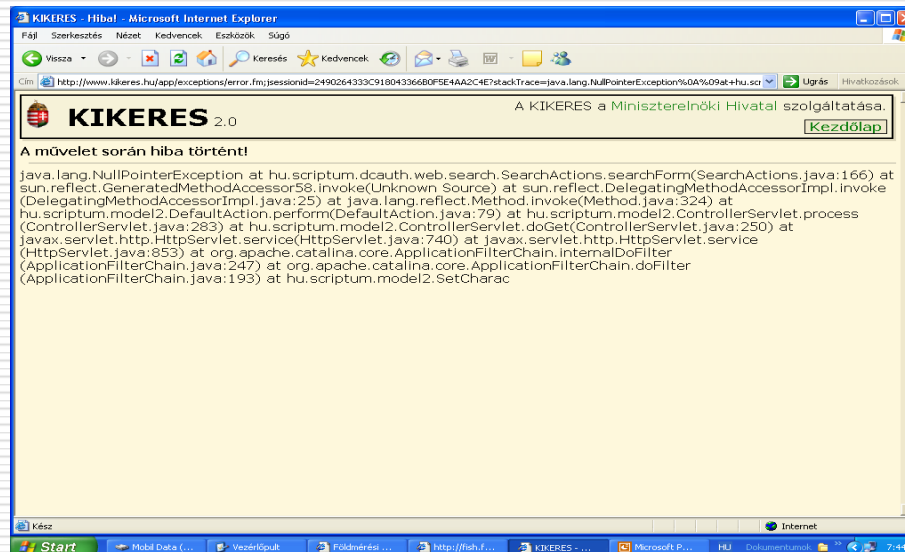
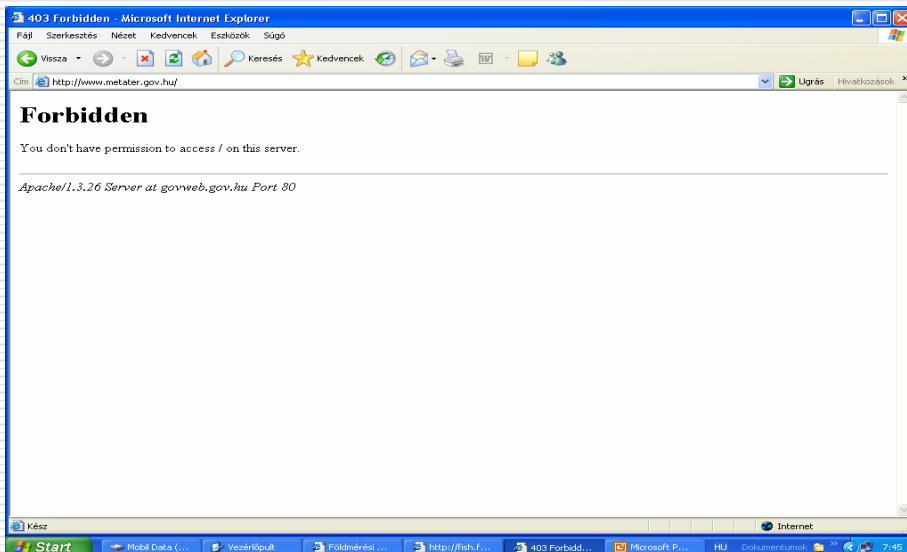
Prajczer Tamás  
GeoX Kft.

---

Szolgát tartok, hat jó legényt.  
(Nekem mely iskola!)  
A nevük: Mit, Mikor, Miért,  
Hogyan, Hol, Kicsoda.

Rudyard Kipling

# az előző rész tartalmából



# EINFOSZAB

---

A közfeladatot ellátó szerv által fenntartott adatbázisok, illetve nyilvántartások jegyzéke, ... a közfeladatot ellátó szerv által – alaptevékenysége keretében – gyűjtött és feldolgozott adatok fajtái, a hozzáférés módja, a másolatkészítés költségei

# anno 1999

---



A Metatér projekttel párhuzamosan indult a FISH (Földügyi Információs Szolgáltatások Hálózat) projekt, hogy a FÖMI-ben rendelkezésre álló analóg és digitális térképek, légi- és űrfelvételek metaadatait szolgáltatassa, illetve a FÖMI szolgáltatásait és termékeit az Interneten keresztül értékesítse a felhasználók számára (<http://fish.fomi.hu>).

A FISH a Metatérhez képest zárt rendszer, mert csak a FÖMI adatkészleteire és szolgáltatásaira vonatkozik. Annyiban több azonban, mint a Metatér, hogy nemcsak metaadatokat szolgáltat, hanem magukat az adatkészleteket is meg lehet rendelni, illetve a FÖMI szolgáltatásait is értékesíti. Nem versenytársa egymásnak a két rendszer, a közel egyidőben történt fejlesztés lehetőséget biztosított a tapasztalatok átvételére és a metaadat-szerkezet összehangolására.

# anno 1999

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window with the address <http://fish.fomi.hu/>. The main content area displays a GIS application titled "Map - Légifelvétel" (Map - Aerial Photography). The application features a map of Hungary with a grid overlay and a legend on the left. The legend lists years from 1992 to 1997, each with a corresponding color swatch. A metadata table is visible on the right side of the map, providing details for a specific aerial photograph.

Munkaterül	Kőszeg
Repülés_sz	97-001-3,5,1
Rep_dátum	12031997
Rep_magas	3500
Fúkus	152
Negatív	KPXE
Képek szám	265
Méretarány	23000
átfedés	80

The browser's taskbar at the bottom shows several open applications, including "Geographic...", "Inbox - Out...", "alapkeret - ...", "Intéző - 3.5...", "Microsoft ...", "IBM Netfinit...", "Content St...", "fogalomtár...", and "Map - Lé...". The system clock in the bottom right corner displays "11:21".

# fish.fomi.hu

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súlyó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím <http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/> Ugrás Hivatkozások >>

**fömi** Térképek Közig.határok Légifényképek Űrfényképek Alappontok Névtár  
Földhivatalok GPS.mérés Átszámítás Geokódolás Transzformáció Domborzat  
GIS-szótár Könyvtár Ingatlanadatok Szabályzatok GIS adatbázisok CORINE

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) Kezdőoldal | Termékeink, szolgáltatásaink | Belépés, regisztráció | Fórum | Keresés

## Termékeink és szolgáltatásaink

Termékeink | Szolgáltatásaink

A honlap feladata a Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) kezelésében lévő földinformációs adatok, informatikai termékek, valamint szolgáltatások biztosítása a felhasználók széles rétegei számára, hozzájárulva ezzel az informatikai társadalom térinformatikai infrastruktúrájának megteremtéséhez.

A honlap az Oktatási Minisztérium Kutatásfejlesztési államtitkárságának (a projekt idején még OMFB) Információs és Kommunikációs Technológiai Alkalmazások pályázatának elnyerésével valósult meg

© 2005, Földmérési és Távérzékelési Intézet

Az utolsó módosítás időpontja: 2005.11.15.

Start Mobil Data (E:) Földmérési és Távérz... Microsoft PowerPoint ... HL Dokumentumok 6:38

# Településhatár-adatbázis

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó


Vissza Keresés Kedvencek

Cím <http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/> Ugrás Hivatkozások

[Térképek](#) [Közig.határok](#) [Légifelvételek](#) [Úrfelvételek](#) [Alappontok](#) [Névtár](#)  
[Földhivatalok](#) [GPS mérés](#) [Átszámítás](#) [Geokódolás](#) [Transzformáció](#) [Domborzat](#)  
[GIS-szótár](#) [Könyvtár](#) [Ingatlanadatok](#) [Szabályzatok](#) [GIS adatbázisok](#) [CORINE](#)

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) [Kezdőoldal](#) | [Termékeink, szolgáltatásaink](#) | [Belépés, regisztráció](#) | [Fórum](#) | [Keresés](#)

**Magunkról**  
 Szervezet  
 Ki kicsoda?  
 Megközelítés  
 Termékeink  
 Szaklap  
 Projektjeink  
 Események  
 Üvegseb,  
 közérdekű adatok  
 Kapcsolatok  
 Letöltés  
 Tartalom

  
 MAGYARORSZÁG.HU

**Településhatár-adatbázis**

Fizetendő díj = (A\*D + T)\*F\*K\*I + ÁFA

A = Település alapdíj = 2000 Ft  
 D = Települések száma (teljes ország = 3167 db)  
 T = Területi összetevő = terület (ha-ban) (teljes ország 9 301 200 ha)  
 F = Felbontás szerinti szorzó = a táblázat szerint  
 K = Kedvezmény szorzó a lenti táblázat szerint (az egész országra 0,1)  
 I = Inflációs szorzó = Az éves inflációs ráta a bázisévhez (1998) -hoz viszonyítva. Jelenleg (2006) : I = 1,864

Felbontás	Közellítő méretarány	Koordináta-élesség	F, Felbontás szerinti szorzó	Ár (Ft) egész országra ÁFA nélkül
1 m	1 : 5 000	1 m	0,9	2 623 000
2 m	1 : 10 000	1 m	0,7	2 040 000
5 m	1 : 25 000	1 m	0,4	1 166 000
10 m	1 : 50 000	1 m	0,2	583 000
20 m	1 : 100 000	1 m	0,1	291 000
50 m	1 : 250 000	1 m	0,05	146 000
75 m	1 : 350 000	1 m	0,04	117 000
100 m	1 : 500 000	1 m	0,03	87 000
200 m	1 : 1 000 000	1 m	0,02	58 000
500 m	1 : 2 500 000	1 m	0,01	29 000

Start Mobil Data (E:) Vezérlőpult Földmérési és Távérz... Microsoft PowerPoint ... HU Dokumentumok 7:23

# Településhatár-adatbázis

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) - Microsoft Internet Explorer

Cím: <http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/>

**Magunkról**  
Szervezet  
Ki kicsoda?  
Megközelítés  
Termékeink  
Szaklap  
Projektjeink  
Események  
Üvegseb, közérdekű adatok  
Kapcsolatok  
Letöltés  
Tartalom

**MAGYARORSZÁG.HU**

**Termékek** | **Közig határok** | **Légifelvételek** | **Űrfelvételek** | **Alappontok** | **Névtár**  
**Földhivatalok** | **GPS mérés** | **Átszámítás** | **Geokódolás** | **Transzformáció** | **Domborzat**  
**GIS-szótár** | **Könyvtár** | **Ingatlanadatok** | **Szabályzatok** | **GIS adatbázisok** | **CORINE**

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) [Kezdőoldal](#) | [Termékeink, szolgáltatásaink](#) | [Belépés, regisztráció](#) | [Fórum](#) | [Keresés](#)

A fekvéshatár-adatbázis rendkívül összetett poligon rendszer, amelynek generalizálása jóval összetettebb feladat mint a településhatárok esetében, ezért csak 20 m felbontásig tudunk korrekt generalizálást végezni, 50 m felbontásig még elfogadható mennyiségű topológiai hiba mutatkozik, ennél nagyobb szintű felbontásnál azonban már nagyon sok utólagos emberi beavatkozásra van szükség, amelyet nem tudunk vállalni, ezért ilyen szintű felbontások megvásárlását csak akkor javasoljuk, ha erre van kapacitásuk.

**Mindkét adatbázisra vonatkozó megjegyzések**

A kiszámított díjakat ezer Ft-ra kerekítjük. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák, az ÁFA kulcs 20%.

Az adatforrás szintű állományokat (cm éles adatokkal) a földhivatalok forgalmazzák.

A fenti árak a vevő részére az adatbázis használatára adnak jogosultságot, korlátlan számú saját gépre telepítve. A használat lehet: Közvetlenül az adatbázis használata, vagy egy meghatározott térinformatikai rendszerbe beépítve. Az adatbázis továbbértékesítése közvetlenül, vagy értéknövelt termékként egynél több példányban csak viszonteladói szerződés keretén belül lehetséges.

Lehetőség van a korábban megvásárolt adatbázisok felújítására is. Ennek ára az adatbázis mindenkorli listaárának 10%-a, amelyet csak egyszer és akkor kell megfizetni, amikor a felhasználó a frissítést kéri.

Lehetőség van arra is, hogy a megvásárolt adatbázist egy nagyobb felbontásúra cseréeljék. Ebben az esetben az új, nagyobb felbontású adatbázis és a korábban már megvásárolt adatbázis listaára közötti különbséget kell csak megfizetni. Ez az ár tartalmazza egyben a felújítási díjat is.

<b>On-line</b>	igen
<b>Tipikus felhasználók</b>	GIS fejlesztők, közműállalatok stb.
<b>Megjegyzés</b>	Kérdéseivel forduljon <b>Mészáros Tiborhoz</b> , a Térinformatikai fejlesztési osztály munkatársához, aki egyben az adatbázis felelőse.

Start | Mobil Data (E:) | Vezérlőpult | Földmérési és Távér... | Microsoft PowerPoint ... | HU Dokumentumok | 7:25

# Ortofotó

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) - Microsoft Internet Explorer

Cím: http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/

Térképek | Közig.határok | Légifelvétel | Űrfelvétel | Alappontok | Névtár  
 Földhivatalok | GPS mérés | Átszámítás | Geokódolás | Transzformáció | Domborzat  
 GIS-szótár | Könyvtár | Ingatlanadatok | Szabályzatok | GIS adatbázisok | CORINE

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) Kezdőoldal | Termékeink, szolgáltatásaink | Belépés, regisztráció | Fórum | Keresés

Magunkról

Szervezet

Ki kicsoda?

Megközelítés

Termékeink

Szaklap

Projektjeink


Események

Üvegseb, közérdekű adatok

Kapcsolatok

Letöltés

Tartalom



MAGYARORSZÁG.HU

### Térkép helyes légifelvétel (ortofotók) szolgáltatásának díj-táblázata

Érvényes: 2006. február 1-től

**A 2005. évben készített** légifelvételből előállított digitális ortofotók egységárai 1:10000 EOTR szelvényekre vonatkozóan (24 km<sup>2</sup>)

Terepi pixel méret	Formátum	0,5m			1,0m			2,0m		
		File méret MB	Nettó eladási ár Ft	Egységár km <sup>2</sup> Ft	File méret MB	Nettó eladási ár Ft	Egységár km <sup>2</sup> Ft	File méret MB	Nettó eladási ár Ft	Egységár km <sup>2</sup> Ft
Rendelési minimum jpg esetén			24000			20000			15000	
Grayscale	jpg 6	9.9	19200	800	2.5	11520	480	0.6	6720	280
	jpg 12	48.4	24000	1000	12.1	18240	760	3	8640	360
	tif	77.2	28800	1200	19.3	24000	1000	4.8	11520	480
Rendelési minimum jpg esetén			24000			20000			15000	
Színmélység 24 bit	jpg 4	6.5	14400	600	1.6	11520	480	0.4	6720	280
	jpg 6	11.5	26400	1100	2.9	19200	800	0.7	9600	400
	jpg 12	103.7	38400	1600	25.9	33600	1400	6.5	15360	640
	tif	288	48000	2000	72	40320	1680	18	20160	840

**A 2000. évben készített** légifelvételből előállított digitális ortofotók egységárai 1:10000 EOTR szelvényekre vonatkozóan (24 km<sup>2</sup>)

Terepi pixel méret	Formátum	0,5m			1,0m			2,0m		
		File méret	Nettó eladási ár	Egységár km <sup>2</sup>	File méret	Nettó eladási ár	Egységár km <sup>2</sup>	File méret	Nettó eladási ár	Egységár km <sup>2</sup>

# Ortofotó

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) - Microsoft Internet Explorer

Cím: http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/

[Térképek](#)
[Közig.határok](#)
[Légifelvételek](#)
[Űrfelvételek](#)
[Alappontok](#)
[Névtár](#)  
[Földhivatalok](#)
[GPS mérés](#)
[Átszámítás](#)
[Geokódolás](#)
[Transzformáció](#)
[Domborzat](#)  
[GIS-szótár](#)
[Könyvtár](#)
[Ingatlanadatok](#)
[Szabályzatok](#)
[GIS adatbázisok](#)
[CORINE](#)

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) [Kezdőoldal](#) | [Termékeink, szolgáltatásaink](#) | [Belépés, regisztráció](#) | [Fórum](#) | [Keresés](#)

Rendelési minimum jpg esetén		24000			20000			15000		
Színmélység 24 bit	jpg 4	6.5	8400	350	1.6	6720	280	0.4	3360	140
	jpg 6	11.5	15120	630	2.9	11760	490	0.7	5040	210
	jpg 12	103.7	23520	980	25.9	20160	840	6.5	8160	340
	tif	288	30000	1250	72	25200	1050	18	12480	520

Az árak nem tartalmazzák az ÁFÁ-t.

A TIFF állományokból nettó 1000000 Ft-ot meghaladó megrendelés esetén árengedményt adunk, melynek mértéke 5-15% lehet.

Megjegyzések:

egységárak:	12 km <sup>2</sup> -nél nagyobb megrendelés esetén érvényesek. Kisebb terület esetén külön díjat számítunk föl.
grayscale:	szürketónusú kép
24 bit:	3 (r, g, b) színcsatornával dolgozó kép
jpg 4, jpg 6, jpg 12:	A különböző verziók az Adobe Photoshop programmal készültek, a jpg file-ok mentésénél lehetséges a tömörítés értékének beállítása 0-12-ig, ahol 0 a legerősebb tömörítés
geotiff:	tömörítetlen kép

**Digitális légifelvételek (nem ortofotók!) szolgáltatásának díj-táblázata**

Érvényes: 2005. október 10-től

**161/2004. (XI. 8.) FVM-HM-PM együttes rendelet**

Start Mobil Data (E:) Vezérlőpult Földmérési és Távérz... Microsoft PowerPoint ... HU Dokumentumok 7:23

# Ortofotó

The screenshot displays a web browser window with the URL <http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/adatbazisk...>. The page is titled "Kérjük írja be az alábbi számot:" (Please enter the following number:). A large, stylized number "2179" is shown in a purple box. Below it is a text input field containing a vertical bar and a "Kész" (Done) button. A message states: "Egy szám beírása 5 kép letöltését teszi lehetővé." (Entering a number enables the download of 5 images).

Below the input field, there is a paragraph: "Ezzel az eljárással az olyan automatizált letöltési próbálkozásokat kívánjuk kiszűrni, amelyek főlegesen kérésekkel terhelik a szerveret és foglalják a szolgáltatás sávszélességét." (With this procedure, we want to filter out such automated download attempts that primarily load the server with requests and occupy the service bandwidth). Below this is another paragraph: "Elnézést kérünk az apró kényelmetlenségért!" (We apologize for the minor inconvenience!).

The browser window also shows a navigation menu with buttons: "Térképek", "Légifelvételek", "Úrfelvételek", "Alappontok", "Névtár", "Keresés", "Átszámítás", "Geokódolás", "Transzformáció", "Domborzat", "Térkép", "Ingatlanadatok", "Szabályzatok", "GIS adatbázisok", "CORINE". There are also links for "Kezdőoldal", "Termékeink, szolgáltatásaink", "Belépés, regisztráció", "Fórum", and "Keresés". A search bar contains the text "Károlyháza" and a "keresés" button.

The main content area shows a map with a grid overlay. A specific point is marked with a red crosshair and labeled "4274 m". To the right of the map, there is a section titled "A felvétel azonosítója:" (The photo identification number:). It shows a list of numbers: "5431" and "5432". Below this list are buttons for "Kijelöl" (Select), "Mintakép" (Thumbnail), and "Kosárba" (Add to cart).

At the bottom of the page, there is a text box: "Bármely más pontra kattelve az adott pontot lefedő felvétel azonosítóinak ismeretében megrendelheti a légifelvételeket. Olvassa el rövid ismertetőnket a keresés és megrendelés folyamatáról!" (By clicking on any other point, you can order the aerial photographs by knowing the identification numbers of the photos covering that point. Read our short introduction about the search and ordering process!).

The browser's status bar at the bottom shows the Start button, "Mobil Data (E:)", "Vezérlőpult", "Földmérési és Tá...", "http://fish.fomi...", "Microsoft Power...", "HU Dokumentumok", and the system clock showing "7:36".

# Ortofotó

The screenshot displays a web browser window at <http://fish.fomi.hu> titled "Légifelvétel 2005 - Micros...". The main content area features a large aerial photograph of a rural landscape with fields and roads. To the right of the photo is a navigation menu with buttons for "Térképek", "Légifelvételek", "Úrfelvételek", "Alappontok", "Névtár", "Keresés", "Átszámítás", "Geokódolás", "Transzformáció", "Domborzat", "Térkép", "Ingatlanadatok", "Szabályzatok", "GIS adatbázisok", and "CORINE". Below the menu is a search bar with the text "Károlyháza" and a "keresés" button. A small inset map shows the location of the photo on a grid, with a scale bar indicating 4274 m. To the right of the inset map, a text box displays "A felvétel azonosítója:" followed by a list of numbers: "5431" and "5432". Below this list are buttons for "Kijelöl", "Mintakép", and "Kosárba". At the bottom of the page, there is a text box with the text: "Bármely más pontra kattelve az adott pontot lefedő felvétel azonosítóinak ismeretében megrendelheti a légifelvételeket. Olvassa el rövid ismertetőnket a keresés és megrendelés folyamatáról!". The browser's status bar at the bottom shows the Start button, several open applications, and the system clock displaying 7:43.

# Ortofotó

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím <http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/> Ugrás Hivatkozások >>

**fömi** Térképek Közig. határok Légifelvételek Ürfelvételek Alappontok Névtár  
Földhivatalok GPS mérés Átszámítás Geokódolás Transzformáció Domborzat  
GIS-szótár Könyvtár Ingatlanadatok Szabályzatok GIS adatbázisok CORINE

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) Kezdőoldal | Termékeink, szolgáltatásaink | Belépés, regisztráció | Fórum | Keresés

Magunkról Szervezet Ki kicsoda? Megközelítés Termékeink Szaklap Projektjeink Események Üvegseb, közérdekű adatok Kapcsolatok Letöltés Tartalom

2005. évi ortofotók megrendelése Település:  keresés ?

közéltítés távolítás mozgatás  adatok = 56074 m

A szelvény azonosítója:

EOV koordináták: Y=565015 X=285271 Internet

Start Mobil Data (E:) Vezérlőpult Földmérési és Távérz... Microsoft PowerPoint ... HU Dokumentumok 7:14

# Ortofotó

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súlyó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím <http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/> Ugrás Hivatkozások >>

**fömi** Térképek Közig. határok Légitelvételek Űrtelvételek Alappontok Névtár  
Földhivatalok GPS mérés Átszámítás Geokódolás Transzformáció Domborzat  
GIS-szótár Könyvtár Ingatlanadatok Szabályzatok GIS adatbázisok CORINE

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) Kezdőoldal | Termékeink, szolgáltatásaink | Belépés, regisztráció | Fórum | Keresés

Magunkról Szervezet Ki kicsoda? Megközelítés Termékeink Szaklap Projektjeink Események Üvegseb, közérdekű adatok Kapcsolatok Letöltés Tartalom

2005. évi ortofotók megrendelése Település: Szorgalmatos keresés ?

közelítés távolítás mozgás adatok = 2366 m

313 89-314 Hajnalos v. m.  
SZORGALMATOS Egyházerdő v. m.  
331 89-332 TVT  
ASVARI

Település  
Szorgalmatos  
Kattintson a településre!

Kész Internet

Start Mobil Data (E:) Vezérlőpult Földmérési és Távérz... Microsoft PowerPoint ... HU Dokumentumok 7:15

# Ortofotó

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím <http://fish.fomi.hu/termekek/online/> Ugrás Hivatkozások >>

**fömi** Térképek Közig. határok Légitelvételek Űrtelvételek Alappontok Névtár  
Földhivatalok GPS mérés Átszámítás Geokódolás Transzformáció Domborzat  
GIS-szótár Könyvtár Ingatlanadatok Szabályzatok GIS adatbázisok CORINE

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) Kezdőoldal | Termékeink, szolgáltatásaink | Belépés, regisztráció | Fórum | Keresés

Magunkról Szervezet Ki kicsoda? Megközelítés Termékeink Szaklap Projektjeink Események Üvegseb, közérdekű adatok Kapcsolatok Letöltés Tartalom

2005. évi ortofotók megrendelése Település: Szorgalmatos keresés ?

közelítés távolítás mozgás adatok = 2366 m

89-314 89-332

A szelvény azonosítója: 89-314 Kijelöl Kosárba

MAGYARORSZÁG.HU

Kész Internet

Start Mobil Data (E:) Vezérlőpult Földmérési és Távérz... Microsoft PowerPoint ... HU Dokumentumok 7:15

# Térképellátottsági Tájékoztató

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/ Ugrás Hivatkozások

**fömi** Térképek Közig.határok Légifelvételek Űrfelvételek Alappontok Névár  
Földhivatalok GPS mérés Atszámítás Geokódolás Transzformáció Domborzat  
GIS-szótár Könyvtár Ingatlanadatok Szabályzatok GIS adatbázisok CORINE

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) Kezdőoldal | Termékeink, szolgáltatásaink | Belépés, regisztráció | Fórum | Keresés

Magunkról  
Szervezet  
Ki kicsoda?  
Megközelítés  
Termékeink  
Szaklap  
Projektjeink  
Események  
Üvegseb,  
közérdekű adatok  
Kapcsolatok  
Letöltés  
Tartalom

MAGYARORSZÁG.HU

## Térképellátottsági Tájékoztató

<b>Leírás</b>	Az adatbázis az egész országra kiterjedően - 2002 évi állapotának megfelelően - tartalmazza a települések, azon belül a fekvések földmérési alaptérképekkel való ellátottságát (méterarány, vetület stb.).  A digitális kataszteri térképekről további információkat a <a href="#">Nemzeti Kataszteri Program Közhasznú Társaság honlapján</a> olvashat.
<b>Tulajdonos</b>	FÖMI
<b>Kapcsolattartó</b>	FÖMI Adat- és Térképtári Osztály, <b>Bige Zoltán</b> Ügyfélfogadás a földszinten hétköznap 8.30 - 12.30-ig.
<b>Tárolási formátum</b>	Excel fájl
<b>Szolgáltatási formátum</b>	ingyenesen letölthető Excel fájl, papír, floppy, Ha idekattint, térképen böngészve kutathat a tájékoztató adatbázisában.
<b>Méret</b>	1,35 MB
<b>Mennyiség</b>	3624 rekord
<b>Ár</b>	ingyenesen letölthető
<b>On-line</b>	igen
<b>Tipikus felhasználók</b>	földmérők, tervezők, kivitelezők, GIS előállítók, minden magánember

Az oldal felelőse: **Dr. Vass Tamás**

Kész Internet

Start Mobil Data (E:) Földmérési és Távérz... EEA - Data - Corine la... Microsoft PowerPoint ... HL Dokumentumok 6:47

# Térképellátottsági Tájékoztató

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/ Ugrás Hivatkozások

Térképek Közig.határok Légifelvelelek Úrfelvelelek Alappontok Névtár  
 Földhivatalok GPS mérés Atszámítás Geokódolás Transzformáció Domborzat  
 GIS-szótár Könyvtár Ingatlanadatok Szabályzatok GIS adatbázisok CORINE

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) Kezdőoldal | Termékeink, szolgáltatásaink | Belépés, regisztráció | Fórum | Keresés

Település:  keresés segítség

Magunkról  
 Szervezet  
 Ki kicsoda?  
 Megközelítés  
 Termékeink  
 Szaklap  
 Projektjeink  
 Események  
 Üvegseb,  
 közérdekű adatok  
 Kapcsolatok  
 Letöltés  
 Tartalom

MAGYARORSZÁG.HU

közelítés távolfítás mozgatás adatok 4388 m

Piliscsaba  
 Pilisvörösvár  
 Pilisszentiván  
 Pilisborosjeny  
 Solymár  
 Nagykovácsi  
 Remeteszőlős  
 Budapest  
 Telki  
 Budajenő  
 Páty

Térképellátottsági Tájékoztató

Megyekód	13	
KSH kód	0999	
Település neve	Nagykovácsi	
Összes terület hektárban	3057	
Belső terület	hektárban	167
	vetülete	Szt
	méretaránya	1:2880
	digitális földmérés	összes terület (ha)
ing. nyilv. egyeztetett (ha)		Szt
Dat (ha)		1:2880
Türel	hektárban	198
	vetülete	Szt
	méretaránya	1:2880
	összes terület	1:2880

EOV koordináták: Y=637830 X=246991

Internet

Start Mobil Data (E:) Földmérési és T... EEA - Data - Co... Nemzeti Katas... Microsoft Power... HL Dokumentumok 6:53

# Transzformáció (TRAFO)

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the website of the Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI). The browser's address bar shows the URL <http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/>. The website header includes a navigation menu with buttons for Térképek, Közig. határok, Légifelvételek, Űrfelvételek, Alappontok, Névtár, Földhivatalok, GPS mérés, Átszámítás, Geokódolás, Transzformáció, Domborzat, GIS-szótár, Könyvtár, Ingatlanadatok, Szabályzatok, GIS adatbázisok, and CORINE. The main content area features a table with details for the TRAFO product.

<b>Kapcsolattartó</b>	Térinformatikai Fejlesztési Osztály, Kapcsolattartó: <b>Mészáros Tibor</b>
<b>Tárolási formátum</b>	
<b>Szolgáltatási formátum</b>	futtatható fájl
<b>Méret</b>	150 KB
<b>Minőség</b>	A transzformálandó pontok száma korlátlan. Transzformálási maradékhibák (EOV): R<20 km ~1-2 cm, R<100 km ~10 cm
<b>Ár</b>	30 000 Ft + ÁFA
<b>On-line</b>	megbeszélés alapján
<b>Tipikus felhasználók</b>	földmérők, földhivatalok, közművállalatok, vízügy stb.
<b>Megjegyzés</b>	A szoftvert 1995-ben fejlesztettük, eredetileg DOS-os környezetben, aminek következtében csak azokon az operációs rendszereken fut, amelyek rendelkeznek DOS-emulációval. Létezik egy új verzió is, a TRAFO 3, amely Windows környezetben fut, de még nincs tesztelve az országos hálózatra.

Az oldal felelőse: **Mészáros Tibor**

© 2005, Földmérési és Távérzékelési Intézet  
1149 Budapest, Bosnyák tér 5., Postafiók: 1592 Budapest, Pf. 585.  
Tel: 06-1-222-5101, Fax: 06-1-222-5112  
Impresszum, adatvédelmi tájékoztató

Az utolsó módosítás időpontja:  
2005-07-27  
Elégedettségmérő űrlap  
észrevételek, webmester

# Domborzat

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím <http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/> Ugrás Hivatkozások

**fömi** Térképek Közig.határok Légitelvételek Ürfelvételek Alappontok Névtár  
Földhivatalok GPS mérés Átszámítás Geokódolás Transzformáció Domborzat  
GIS-szótár Könyvtár Ingatlanadatok Szabályzatok GIS adatházisok CORINE

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) Kezdőoldal | Termékeink, szolgáltatásaink | Belépés, regisztráció | Fórum | Keresés

**Domborzat**

<b>Leírás</b>	Az alapként szolgáló háromdimenziós grafikus, ASCII állományokból digitális domborzatmodell előállítás a TIN és/vagy GRID formátumban.
<b>Szolgáltató</b>	Térinformatikai Fejlesztési Osztály, Kapcsolattartó: <b>Iván Gyula</b>
<b>Szolgáltatási formátum</b>	mágneses adathordozó, vektoros és raszteres formátumban, bináris és/vagy textállományban
<b>Átfutási idő</b>	megegyezés szerint
<b>Kapacitás</b>	egy műszak
<b>Minőség</b>	A kimenetből visszaszámolt adatok és az input adatok közötti eltérés nem haladhatja meg a kívánt értéket, mely a nyersanyagtól, valamint a megkívánt pontosságtól függően esetről-esetre változik
<b>Ár</b>	megegyezés szerint
<b>On-line</b>	igen
<b>Tipikus felhasználók</b>	földmérők, földhivatalok, fotogrammeterek, GIS fejlesztők, önkormányzatok
<b>Megjegyzés</b>	A kapacitás véges volta miatt előzetes egyeztetést kíván <i>Az 54-es szelvény domborzatának perspektívikus megjelenítése</i>

Magunkról  
Szervezet  
Ki kicsoda?  
Megközelítés  
Termékeink  
Szaklap  
Projektjeink  
Események  
Üvegseb, közérdekű adatok  
Kapcsolatok  
Letöltés  
Tartalom

MAGYARORSZÁG.HU

Start Mobil Data (E:) Vezérlőpult Földmérési és Távér... Microsoft PowerPoint ... HU Dokumentumok 7:17

# CORINE

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the EEA Data Service website. The address bar shows the URL: <http://dataservice.eea.eu.int/dataservice/metadetails.asp?id=667>. The website header features the European Environment Agency logo and navigation links: [Products](#), [Themes](#), [Countries](#), [Networks](#), [Press room](#), [About us](#), [Contact us](#), [Change language](#), [FAQ](#), and [Site map](#). A search bar is also present.

The main content area is titled "EEA data service" and displays the "Corine land cover 2000 vector by country (CLC2000)". The text describes the database as an update for the reference year 2000 of the first CLC database, which was finalized in the early 1990s. It provides consistent information on land cover and changes during the past decade across Europe. At present, the Corine land cover database covers 30 countries and is expected to expand its geographical coverage by the end of 2005.

European data set (language: English, version 1)

**Data**

[Table definition](#)  
Corine land cover 2000 classes and RGB color codes (44 records)

**Downloads**

- [CLC2000LEGEND](#)
- [Ascii delimited](#)
- [Dbase IV format](#)
- [Microsoft Access \(2000\) format](#)
- [Microsoft Excel format](#)

**Data**

CLC2000 vector for Lithuania

**Downloads**

File name: clc00it

The left sidebar contains a "Products" menu with links to [Overview](#), [Reports](#), [Indicators](#), [Maps and graphs](#), and [Data](#). The "Data" menu is expanded, showing sub-links for [Overview / Search](#), [Alphabetically](#), [Thematically](#), [by keyword](#), [Providers](#), [Terms of use](#), and [About this service](#). Other links include [Multilingual glossary](#), [More products ...](#), [Economic instruments](#), [Country reports \(SERIS\)](#), [Pollutant register \(EPER\)](#), [EEA workshop](#), and [Calendar of events](#).

# SABE

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/ Ugrás Hivatkozások >>

**fömi** Térképek Közig.határok Légifényképek Ürfelvételek Alappontok Névtár  
Földhivatalok GPS mérés Átszámítás Geokódolás Transzformáció Domborzat  
GIS-szótár Könyvtár Ingatlanadatok Szabályzatok GIS adatbázisok CORINE

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) Kezdőoldal | Termékeink, szolgáltatásaink | Belépés, regisztráció | Fórum | Keresés

<b>Magunkról</b> Szervezet Ki kicsoda? Megközelítés Termékeink Szaklap Projektjeink Események Üvegseb, közérdekű adatok Kapcsolatok Letöltés Tartalom	<p>A SABE síkbeli földrajzi koordinátarendszerben, WGS 84 vetületi rendszerben ábrázolt. Az adatokat rendszeresen felújítják. A jelenleg kapható legújabb verzió 1995. Január 1-re vonatkozik.</p>
<b>Tulajdonos</b>	MEGRIN
<b>Kapcsolattartó</b>	Kovács Károlyné, Földügyi Továbbképzési és Dokumentációs Osztály
<b>Tárolási formátum</b>	CD-ROM, ARC/INFOŽExport format.
<b>Szolgáltatási formátum</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mind a 26 országra</li><li>• Az EU és EFTA országokra</li><li>• Az EU országaira</li><li>• Külön kívánságra: országonként</li></ul>
<b>Méret</b>	mintegy 100000 poligon
<b>Mennyiség</b>	
<b>Ár</b>	(ECU-ben) <ul style="list-style-type: none"><li>• Mind a 26 országra: 9000</li><li>• Az EU és EFTA országokra: 8738</li><li>• Az EU országaira: 7588.</li></ul>
<b>On-line</b>	nem
<b>Tipikus felhasználók</b>	statisztikusok, térinformatikusok, önkormányzatok, gazdasági szakemberek, politikusok, térségfejlesztők, tervezők stb.

MAGYARORSZÁG.HU

Start Vezérlőpult Földmérési ... Beérkezett ... Metaadat Adobe Acro... FÖMI adatb... HU Dokumentumok 21:24

# Földhivatalok

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI)

Keresés a TAKARNET hálózat naprakész adatbázisában.

Keresés település szerint:

Bács-Kiskun Megye		
<b>Bács-Kiskun Megyei Földhivatal</b>	<b>6000. Kecskemét, Nagykőrösi u. 32.</b>	<b>Tel: 76/481-045 Fax: 76/481 450</b>
Bácsalmási Körzeti Földhivatal	6430. Bácsalmás, Rákóczi u. 26.	Tel: 79/341-020 Fax: 79/341-020
Bajai Körzeti Földhivatal	6500. Baja, Árpád tér 1.	Tel: 79/322-179 Fax: 79/322-379
Kalocsai Körzeti Földhivatal	6300. Kalocsa, Szent István király út 1.	Tel: 78/461-873 Fax: 78/461-873
Kecskeméti Körzeti Földhivatal	6000. Kecskemét, Fecske u. 25.	Tel: 76/481-071, 481-087, 483-193, 483-990 Fax: 76/483-261
Kiskőrösi Körzeti Földhivatal	6200. Kiskőrös, Kossuth L. u. 16.	Tel: 78/312-677 Fax: 78/312-376
Kiskunfélegyházi Körzeti Földhivatal	6100. Kiskunfélegyháza, Jókai u. 8.	Tel: 76/462-633;465-631 Fax: 76/465-632
Kiskunhalasi Körzeti Földhivatal	6400. Kiskunhalas, Kossuth u. 29. I.em	Tel: 77/429-944, 429-945, 429-946 Fax: 77/429-945
Kunszentmiklósi Körzeti Földhivatal	6090. Kunszentmiklós, Wesselényi u. 6.	Tel: 76/351-225 Fax: 76/351-225
Baranya Megye		
<b>Baranya Megyei Földhivatal</b>	<b>7621. Pécs, Széchenyi tér 9.</b>	<b>Tel: 72/518-050 Fax: 72/518-060</b>
Komlói Körzeti Földhivatal	7300. Komló, Berek u.3.	Tel: 72/483-110, 72/483-111, 72/483-113, 72/481-247 Fax: 72/483-112, 72/483-110/102 mellék
Mohácsi Földhivatal	7700. Mohács, Szabadság u. 24.	Tel: 80/311 224, 80/311 226 Fax: 80/311 131

# Földhivatalok

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím <http://fish.fomi.hu/termekek/honlap/> Ugrás Hivatkozások >>

**fömi** Térképek Közig határok Légifelvételek Űrfelvételek Alappontok Névtár  
Földhivatalok GPS mérés Átszámítás Geokódolás Transzformáció Domborzat  
GIS-szótár Könyvtár Ingatlanadatok Szabályzatok GIS adatbázisok CORINE

Földmérési és Távérzékelési Intézet (FÖMI) Kezdőoldal | Termékeink, szolgáltatásaink | Belépés, regisztráció | Fórum | Keresés

Magunkról  
Szervezet  
Ki kicsoda?  
Megközelítés  
Termékeink  
Szaklap  
Projektjeink  
Események  
Üvegseb,  
közérdekű adatok  
Kapcsolatok  
Letöltés  
Tartalom

**Földhivatalok adatai**

Keresés a TAKARNET hálózat naprakész adatbázisában.

**Keresés**

Nincs a feltételnek megfelelő község. Próbálja meg újra:

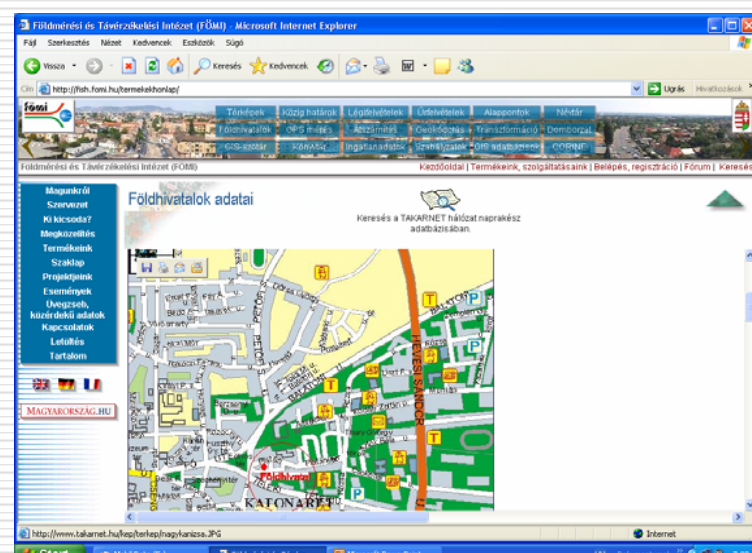
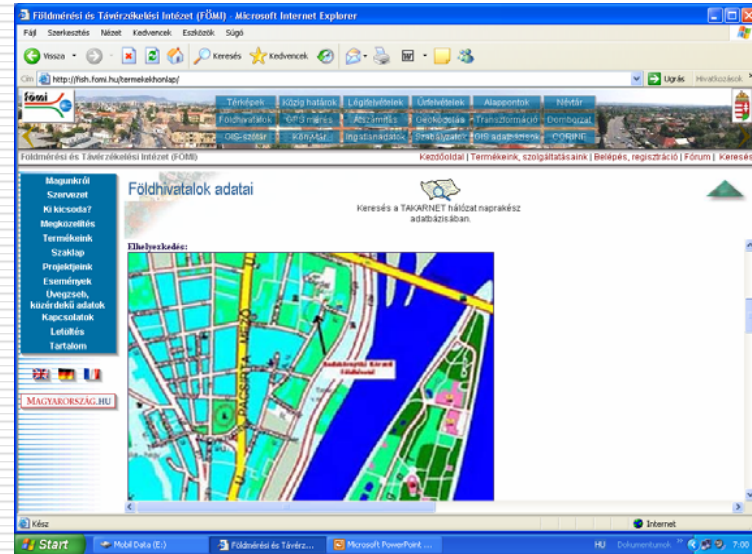
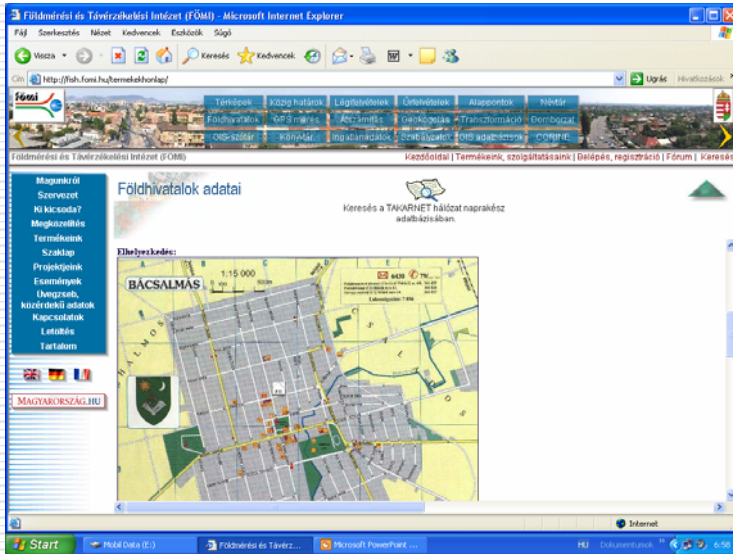
Keresés

MAGYARORSZÁG.HU

Kész Internet

Start Mobil Data (E:) Földmérési és Távérz... Microsoft PowerPoint ... HU Dokumentumok >> 7:03

# Földhivatalok



# TAKARNET

The screenshot shows the TakarNet website in a Microsoft Internet Explorer browser window. The browser title is "TakarNet - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://www.takar.net.hu/swf.html". The website header features the TakarNet logo and the text "Földhivatali Információs Rendszer". Below the header, there is a navigation bar with links for "ÜGYFÉLSZOLGÁLAT", "Biztonság 2002", and "HTML változat". The main content area displays a map of Hungary with county boundaries and names. The map is color-coded by county, with green for most counties and blue for water bodies. The names of the counties are written in Hungarian. A sidebar on the right contains a list of links and a search box. The footer of the website shows the date "Utolsó frissítés: 2006. 02. 06." and the copyright notice "©FVM FTF, 2002". The Windows taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications, including Windows Intéző, Microsoft Internet Explorer, Microsoft PowerPoint, and Microsoft Word. The system tray shows the date and time as 8:00.

# TAKARNET

TakarNet - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím <http://www.takar.net.hu/swf.html> Ugrás Hivatkozások >>

**TakarNet**  
Földhivatali Információs Rendszer

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT Biztonság2002 HTML változat

FORRÁSKÚT  
SZATYMAZ  
ZOMBÓ  
BORDÁNY  
ZÁKÁNYSZÉK

Földhivatali információ  
Térképi kereső  
FVM FTF  
TakarNet tájékoztató  
TakarNet használata  
Fejlesztéseink  
META project news  
Belépés  
TAKARNET Demo

FÖLDÜGY

©FVM FTF, 2002  
Utolsó frissítés: 2006. 02. 06.

Kész Internet

Start 2 Windows Intéző 3 Microsoft Internet... Microsoft PowerPoint... eity - Microsoft Word HU Dokumentumok 8:03

# TAKARNET

**Zsombó**

**Körzeti földhivatal:** Szegedi Körzeti Földhivatal, 6724. Szeged, Kálvária sugárút 43.  
**Megyei földhivatal:** Csongrád Megyei Földhivatal, 6720. Szeged, Horváth Mihály u. 1/B

**Földrészlet statisztika fekvésenként**

fekvés	földrészletek száma	egyéb önálló épületek száma	egyéb önálló lakások száma	összes terület (m <sup>2</sup> )	legkisebb földrészlet terület (m <sup>2</sup> )	legnagyobb földrészlet terület (m <sup>2</sup> )	átlagos földrészlet terület (m <sup>2</sup> )
belterület	946	7	26	1537107	86	28607	1625
külterület	3224	0	0	24879580	17	221979	7717
zártkert	435	1	0	482213	61	5432	1109
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>4605</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>26898900</b>			

**Földrészlet statisztika művelési áganként**

művelési ág	földrészletek száma	alrészletek száma	összes alrészlet terület (m <sup>2</sup> )	legkisebb alrészlet terület (m <sup>2</sup> )	legnagyobb alrészlet terület (m <sup>2</sup> )	átlagos alrészlet terület (m <sup>2</sup> )
-------------	---------------------	-------------------	--	---	--	---

Utolsó frissítés: 2006. 02. 06. ©FVM FTF, 2002

# TAKARNET

TakarNet - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím <http://www.takar.net.hu/swf.html> Ugrás Hivatkozások >>

**TakarNet**  
Földhivatali Információs Rendszer

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT Biztonság2002 HTML változat

**Földrészlet statisztika művelési áganként**

művelési ág	földrészletek száma	alrészletek száma	összes alrészlet terület (m <sup>2</sup> )	legkisebb alrészlet terület (m <sup>2</sup> )	legnagyobb alrészlet terület (m <sup>2</sup> )	átlagos alrészlet terület (m <sup>2</sup> )
erdő	20	21	607228	710	137151	28916
gyep (legelő)	104	105	311609	551	13204	2968
gyep (rét)	314	402	3171016	429	90000	7888
gyümölcsös	736	764	4227960	17	65755	5534
kert	385	385	405238	663	3636	1053
kivett	1781	1785	3902439	35	116199	2186
nádas	11	11	35135	418	10375	3194
szántó	1880	2155	13608849	39	97293	6315
szőlő	245	249	629426	407	20000	2528

**Térkép ellátottság**

Település KSH kód	Belterület					Külterület				
	Vetület	Méretarány	Feldolgozás	Felmérés éve	Helyesbítés éve	Vetület	Méretarány	Feldolgozás	Felmérés éve	Helyesbítés éve
1776	Szt	1:2880	-	1978	-	Szt	1:2880	-	-	1978

Utolsó frissítés: 2006. 02. 06.

©FVM FTF, 2002

Internet

Start Windows Intéző Microsoft Internet... Microsoft PowerPoint... eity - Microsoft Word HU Dokumentumok 8:04

# NKP Kht.

[ Nemzeti Kataszteri Program Kht. ] - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím <http://www.nkp-kht.hu/> Ugrás Hivatkozások >>

## Nemzeti Kataszteri Program Kht.

Kezdőlap

A Társaságról

Elérhetőségeink

Fogalom meghatározások

DAT


**KÜVET**

BEVET

Adatszolgáltatás

Hírek, aktualitások

- adatformátuma: ITR (2,5 verzió);
- vetülete: EOY;
- rétegekiosztása és kódolása: 21/1995. (VI. 29.) FM rendelet szerint ezen útmutatóban foglaltak szerinti.



A digitális térképek változásának a vezetése az illetékes földhivatal által történik, és azok az aktuális jogi állapotnak megfelelően hozzáférhetők.

© 2005. NKP Kht. - Utolsó frissítés: 2006. 02. 15.

Kész Internet

Start Vezérlőpult [ Nemzeti Kata... Törölt elemek -... Microsoft Pow... Adobe Acroba... HL Dokumentumok >> 20:51

# NKP Kht.

[ Nemzeti Kataszteri Program Kht. ] - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím <http://www.nkp-kht.hu/> Ugrás Hivatkozások

## Nemzeti Kataszteri Program Kht.

Kezdőlap

A Társaságról

Elérhetőségeink

Fogalom meghatározások

DAT

KÜVET

BEVET

**Adatszolgáltatás**

Hírek, aktualitások

### Tájékoztató az elkészült digitális térképek szolgáltatásáról

A Nemzeti Kataszteri Programban - társaságunk megbízása alapján - elkészült digitális földmérési alaptérképek két csoportra oszthatók:

- az MSZ 7772-1:1997 szabvány és a DAT szabályzat előírásai szerint elkészült adatbázis, mely tartalmazza a település teljes közigazgatási területének geometriai és attribútum adatait
- a 21/1995. (VI. 29.) FM rendeletben meghatározott rétegtérképnek megfelelő vektoros digitális földmérési alaptérkép, amely tartalmazza a település teljes, illetve fekvésenkénti geometriai adatait, ez ehhez tartozó azonosítókkal (feliratok).

Az NKP keretében elkészült digitális térképek vezetéséért a területileg illetékes körzeti földhivatalok felelősek. Az állampolgárok, szervezetek számára az igényelt földrészlet tartalmazó térképmásolatok kiadását, földmérési munkák elvégzéséhez szükséges állami alapadatok szolgáltatását - az érvényben lévő jogszabálynak megfelelően - a körzeti földhivatalok teljesítik, függetlenül a földmérési alaptérkép digitális formájától.

Az alábbi esetekben az adatszolgáltatás teljesítéséhez adatfelhasználás szerződés megkötése szükséges az NKP Kht.-val:

- A térinformatikai rendszerekben geometriai, illetve más (pl. tervezési) célú - a település teljes, illetve valamely fekvésének teljes területét érintő - felhasználás esetén
- Több települést érintő - általában nyomvonalhoz kötődő - térképi adatok igénye esetén
- Csökkentett pontosságú, és/vagy szűkített adattartalmú digitális térképi adatok igénylése esetén.

Az adatigénylést társaságunk elérhetőségein kell kezdeményezni, megjelölve az adatok felhasználásának célját, valamint a pontosságra, illetve tartalomra vonatkozó igényt.

© 2005. NKP Kht. - Utolsó frissítés: 2006. 02. 15.

Kész Internet

Start Vezérlőpult [ Nemzeti Kata... Törölt elemek -... Microsoft Pow... Adobe Acroba... HL Dokumentumok 20:52

# NKP Kht.

Kezdőlap

A Társaságról

Elérhetőségeink

Fogalom meghatározások

DAT

KÜVET

BEVET

**Feldolgozás alatt**

Államilag átvéve

Adatszolgáltatás

Hírek, aktualitások

## Somogy megye belterület és zártkert feldolgozás ütemezése

Ütem	véghatáridő	állami átvétel megtörtént
Kaposvár város 1. ütem	2004.12.31	igen
Nagyatádi Közzeti Földhivatal illetékességi területe	2005.03.31	igen
Kaposvár város 2. ütem és Kaposvári Közzeti Földhivatal 1. ütem illetékességi területe	2005.06.30	igen
Kaposvári Közzeti Földhivatal 2. ütem illetékességi területe	2005.08.31	igen
Marcali Közzeti Földhivatal illetékességi területe	2005.11.30	nem
Siófoki Közzeti Földhivatal illetékességi területe	2006.02.28	nem
Barcsi és Balatonboglári Közzeti Földhivatal illetékességi területe	2006.05.31	nem

### DAT Szabályzat szerinti és vektoros újfelmérések:

Bedegkér	áll. átvéve
Kánya	áll. átvéve
Som	áll. átvéve
Sérsekszőlős	áll. átvéve
Zala	áll. átvéve
Somogybabod	2005.11.30

© 2005. NKP Kht. - Utolsó frissítés: 2006. 02. 15.

Kész

Internet

Start

Vezérlőpult

[ Nemzeti Kata...

Törölt elemek -...

Microsoft Pow...

Adobe Acroba...

HL Dokumentumok >>

20:56

# HM Térképészeti Kht.

HM Térképészeti Közhasznú Társaság hivatalos webhelye - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím <http://www.topomap.hu/index.php?theme=HMTKHT&lang=hun&menu=shop&submenu=catalog&cont=catalogindex&id=4&kategoria=4> Ugrás Hivatkozások >>

**HM Térképészeti KHT**  
www.topomap.hu

ISO 9001 Certified by Ra'RU/053/2004  
ISO 14001 Certified by Ra'RU/054/2004

2006. március 15. szerda

Tájékoztató Katalógus Kosár

Megrendelés

Tételek: 0 Bruttó összeg: 0 Ft

**Katalógus**

Termékek > Digitális termékek > DTA-50

Az 1:50 000 méretarányú Digitális Térképészeti Adatbázis 2.0-ás verzió (DTA-50). A DTA-50 egy olyan általános vázterkép, amely a saját információk megjelenítésére, másrészt egy jövőbeli GIS rendszer alapjaként használható fel.

Árlista letölthető [ITT](#)

További információkhoz kérjük forduljon Kováts Zoltánhoz:

Tel: 336-2042  
Fax: 212-4540  
E-mail: kovats.zoltan@topomap.hu

FRISÍTVE:  
2006. 03. 08.

**Kezdőlap**  
**Cégünkről**  
**Elérhetőség**  
**Termékek**  
**Szolgáltatások**  
**Virtuális bolt**  
**Fórum**  
**Linkek**

**Bejelentkezés:**  
Belépés  
Regisztráció

**Hírlevél:**  
[Feliratkozás](#)  
[Leiratkozás](#)

**Letöltések:**  
[Letöltések](#)

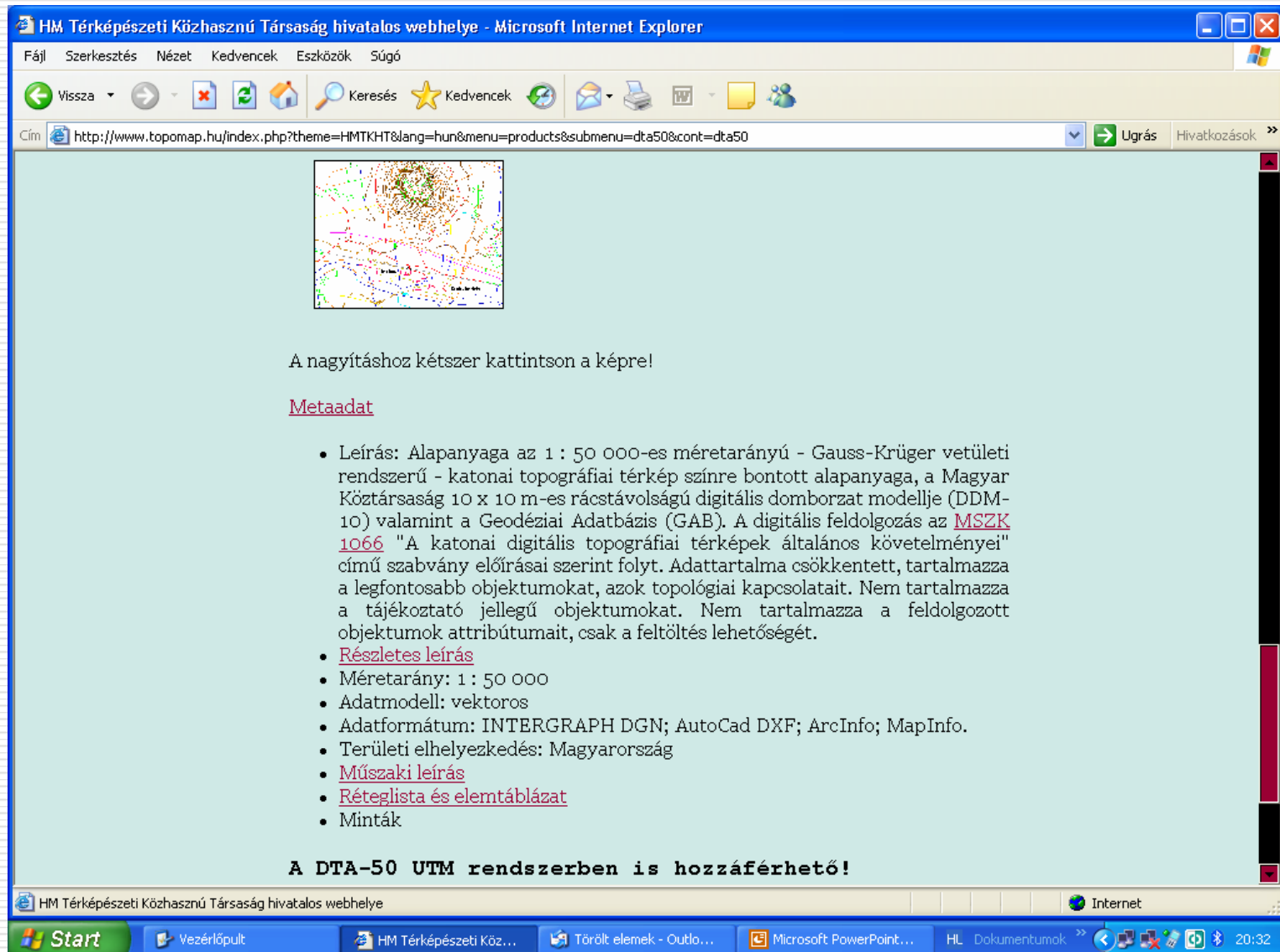
**Webtérkép:**  
[Webtérkép](#)

**Kiemelt**

HM Térképészeti Közhasznú Társaság hivatalos webhelye

Start Vezérlőpult HM Térképészeti Köz... Bejelentkezés a Buda... Törölt elemek - Outlo... HL Dokumentumok 20:29

# DTA-50




HM Térképészeti Közhasznú Társaság hivatalos webhelye - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek

Cím <http://www.topomap.hu/index.php?theme=HMTKHT&lang=hun&menu=products&submenu=dta50&cont=dta50> Ugrás Hivatkozások >>



A nagyításhoz kétszer kattintson a képre!

Metaadat

- Leírás: Alapanyaga az 1 : 50 000-es méretarányú - Gauss-Krüger vetületi rendszerű - katonai topográfiai térkép színre bontott alapanyaga, a Magyar Köztársaság 10 x 10 m-es ráctávolságú digitális domborzat modellje (DDM-10) valamint a Geodéziai Adatbázis (GAB). A digitális feldolgozás az [MSZK 1066](#) "A katonai digitális topográfiai térképek általános követelményei" című szabvány előírásai szerint folyt. Adattartalma csökkentett, tartalmazza a legfontosabb objektumokat, azok topológiai kapcsolatait. Nem tartalmazza a tájékoztató jellegű objektumokat. Nem tartalmazza a feldolgozott objektumok attribútumait, csak a feltöltés lehetőségét.
- [Részletes leírás](#)
- Méretarány: 1 : 50 000
- Adatmodell: vektoros
- Adatformátum: INTERGRAPH DGN; AutoCad DXF; ArcInfo; MapInfo.
- Területi elhelyezkedés: Magyarország
- [Műszaki leírás](#)
- [Réteglista és elemtáblázat](#)
- Minták

**A DTA-50 UTM rendszerben is hozzáférhető!**

HM Térképészeti Közhasznú Társaság hivatalos webhelye Internet

Start Vezérlőpult HM Térképészeti Köz... Törölt elemek - Outlo... Microsoft PowerPoint... HL Dokumentumok 20:32

# Árlista

1. DTA-50 v2.0:

A szelvényenkénti árjegyzéket az 1. sz. melléklet tartalmazza.

Tartalom (Kategória, téma)	Ar szorzó	Nettó ár	
Települések	C kategória	0,20	2 424 000 Ft
Közlekedés + Hidak és átkelőhelyek	E, F kategória	0,25	3 030 000 Ft
Létesítmények	D kategória	0,05	606 000 Ft
Vízrajz +Vízi és hajózási létesítmények	G, H kategória	0,15	1 818 000 Ft
Domborzat	I kategória	0,20	2 424 000 Ft
Növényzet	J kategória	0,15	1 818 000 Ft
<b>Összesen nettó:</b>			<b>12 120 000 Ft</b>

Terület mérete	Szelvény db.	Árszorzó
Egyedi	1--15	1,00
Megyéni	16--50	0,95
Tájegységnyi	51--130	0,90
Félországnyi	131--200	0,85
Nagy tétel	201--318	0,75
<b>Teljes állomány</b>	<b>319</b>	<b>0,66</b>

A teljes állomány ára: 8 000 000,- Ft + 20% ÁFA.

Több példány vásárlása esetén:

1. példány: 100 % (Alapár);
2. példány: Alapár 60 %-a;
3. példánytól: Alapár 40 %-a minden példány.

A digitális állományokat mérettől és/vagy megrendeléstől függően CD-ROM (ára: 500 Ft+ÁFA), vagy DVD-R (ára: 1 000 Ft+ÁFA) adathordozón hozzuk forgalomba.

# Árlista

Adobe Acrobat Professional - [5m\_HM\_TerkepeszetiKHT\_arjegyzek.pdf]

File Edit View Document Comments Tools Advanced Window Help

Search Create PDF Comment & Markup Send for Review Secure Sign Forms

Select 122% Help

felhasználása esetén fizetendő licencdíj az **alapár<sup>2</sup>** megfizetésén túl:

**CSAK MEGTEKINTÉSI LEHETŐSÉG HÁLÓZATBAN**

	Egyszeri fizetés(%)*	Éves fizetés (az egyszeri fizetéssel megállapított összeg %-a)					
		1. év	2. év	3. év	4. év	5. év	5 évre össz.
10 felhasználóig	16.67	40.00	35.00	30.00	25.00	20.00	150.00
11 - 20 felhasználó	50.00	43.33	35.00	30.00	23.33	18.34	150.00
21 - 50 felhasználó	66.67	47.50	35.00	27.50	22.50	17.50	150.00
51 - 100 felhasználó	100.00	51.67	35.00	25.00	21.67	16.66	150.00
további 100-anként	50.00	43.33	35.00	30.00	23.33	18.34	150.00

**INTERAKTÍV FELHASZNÁLÁS HÁLÓZATBAN**

	Egyszeri fizetés(%)*	Éves fizetés (az egyszeri fizetéssel megállapított összeg %-a)					
		1. év	2. év	3. év	4. év	5. év	5 évre össz.
10 felhasználóig	33	40.00	35.00	30.00	25.00	20.00	150.00
11 - 20 felhasználó	100	43.33	35.00	30.00	23.33	18.34	150.00
21 - 50 felhasználó	133	47.50	35.00	27.50	22.50	17.50	150.00
51 - 100 felhasználó	200	51.67	35.00	25.00	21.67	16.66	150.00
101 - 200 felhasználó	300	43.33	35.00	30.00	23.33	18.34	150.00

\* **Alapár** %-ában.  
A táblázatba foglalt díjakat + 20% ÁFA terheli.

6 of 14

Start Vezérlőpult HM Térképész... Törölt elemek -... Microsoft Pow... Adobe Acroba... HL Dokumentumok 20:34

# Árlista


Adobe Acrobat Professional - [5m\_HM\_TerkepesszetiKHT\_arjegyzek.pdf]

File Edit View Document Comments Tools Advanced Window Help


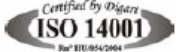
Search Create PDF Comment & Markup Send for Review Secure Sign Forms

Select 122% Help

6

 **HONVÉDELMI MINISZTERIUM**  
**TÉRKÉPÉSZETI**  
Közhasznú Társaság

**Ügyfélszolgálat és Térképbolt**  
Budapest, II. ker. Filler u. 14.  
Telefon/Fax: 212-4540  
[ugyfelszolgalat@topomap.hu](mailto:ugyfelszolgalat@topomap.hu)

1024 Budapest, Szilágyi E. fasor 7-9.  
Levél cím: 1276 Budapest 22, Pf. 85. Web: [www.topomap.hu](http://www.topomap.hu)

**NYITVA TARTÁS:**  
Hétfő-Szerda: 9.00 – 15.00  
Csütörtök: 9.00 – 18.00  
Péntek: 9.00 – 13.00

b) A digitális térképészeti termékek korlátlan számú, egyidejű hozzáférést biztosító felhasználásának és/vagy Internetes alkalmazásban való felhasználásának licencdíja:  
(Alapár) + 3 x Alapár

c) A digitális térképészeti állományokból készített, nyomdai úton sokszorosított kiadvány **adatifelhasználási díja** a 161/2004. (XI. 8.) FVM–HM–PM együttes rendelet értelmében:

A kiadvány méretaránya:	Tertületi egység	Adatifelhasználási díj
1:9 000-nél nagyobb	Természetbeni km <sup>2</sup>	3 000 Ft
1:9 000 – 1:15 999	Természetbeni km <sup>2</sup>	350 Ft
1:16 000 – 1:24 999	Természetbeni km <sup>2</sup>	165 Ft

7 of 14

Start Vezérlőpult HM Térképész... Törölt elemek -... Microsoft Pow... Adobe Acroba... HL Dokumentumok 20:35

# Árlista

Adobe Acrobat Professional - [5m\_HM\_TerkepészetiKHT\_arjegyzek.pdf]

File Edit View Document Comments Tools Advanced Window Help

Search Create PDF Comment & Markup Send for Review Secure Sign Forms

Select 122% Help

Telefon: Fax: 212-4340  
ugyfelszolgalat@topomap.hu

Csütörtök: 9.00 – 18.00  
Péntek: 9.00 – 13.00

### III. Raszteres Térképészeti Adatbázis (RTA) – értéknövelt szolgáltatással:

1. A GK vetületi rendszerben (S42/83 vonatkozási rendszer) készült *állami topográfiai térképek szkennelt* digitális állományai megnövelt felbontással:

Méretarány / felbontás	Szelvényenkénti ár (Nettó)			Illesztett szelvények ára (Nettó)			
	150 dpi 8 bit	200 dpi 8 bit	300 dpi 8 bit	150 dpi 8 bit	200 dpi 8 bit	300 dpi 8 bit	
1:25.000, 1:100.000, 1:500.000, 1:1.000.000		300 Ft	450 Ft	1950 Ft	550 Ft	900 Ft	2900 Ft

2. A GK vetületi rendszerben (S42/83 vonatkozási rendszer) készült *állami topográfiai térképek* szelvényenként, WGS84/ETRS-89/UTM vonatkozási rendszerbe **georeferált** digitális állományai:

Méretarány / felbontás	Szelvényenkénti ár (Nettó)	
	300 dpi 8 bit	400 dpi 8 bit
1:25.000	3 100 Ft	-
1:100.000, 1:200.000, 1:500.000, 1:1.000.000	-	3 600 Ft

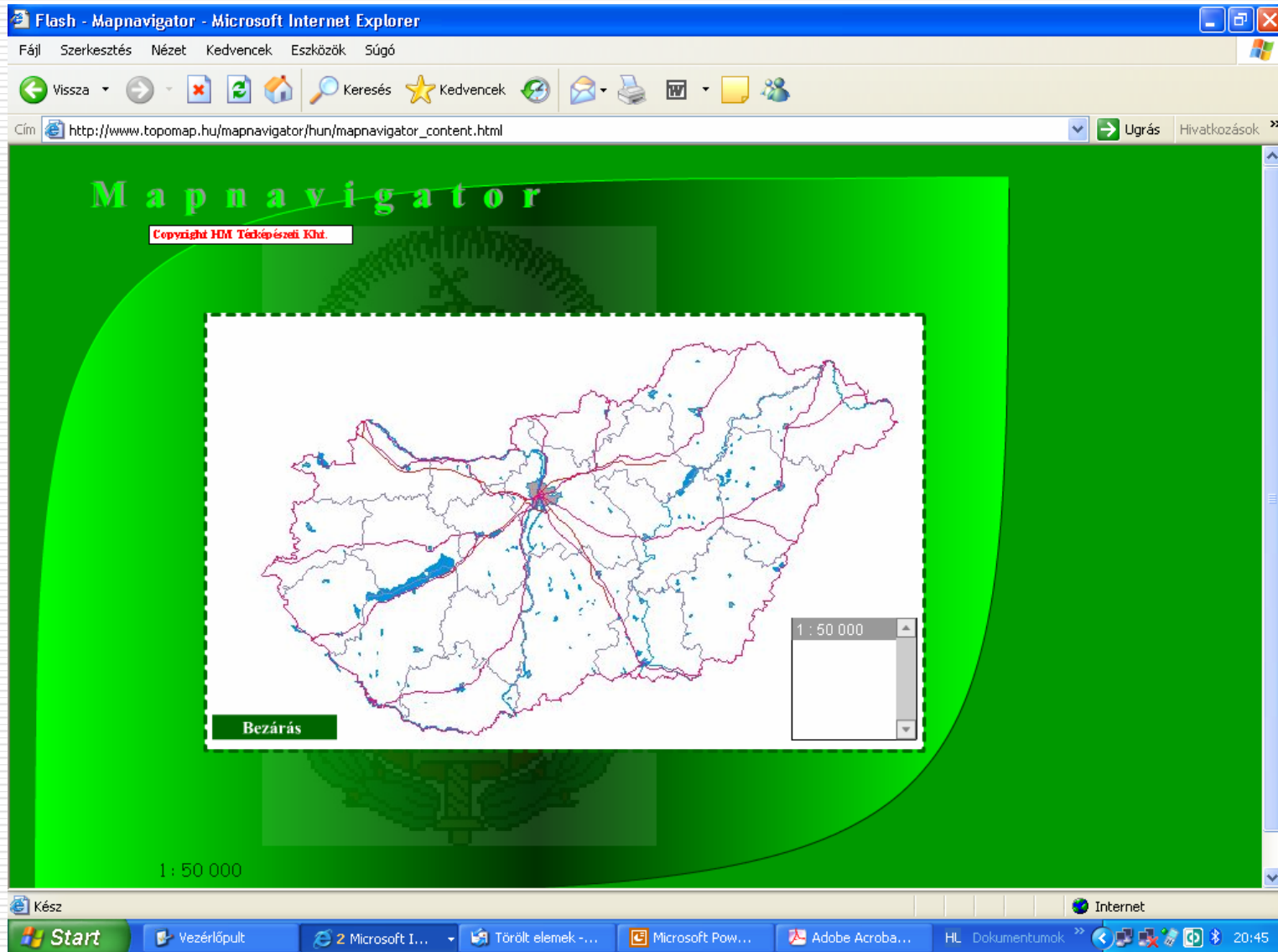
Más vonatkozási rendszerbe georeferálást a Felhasználóval történő egyeztetés után, külön szerződés megkötésével vállaljuk.

**Megjegyzés: az 1-es és 2-es pontban szereplő díjtételeken felül 1 050 Ft adatfelhasználási díjat kell külön megfizetni, mely ÁFA mentes. (A 161/2004. (XI. 8.) FVM–HM–PM együttes rendelet értelmében.)**

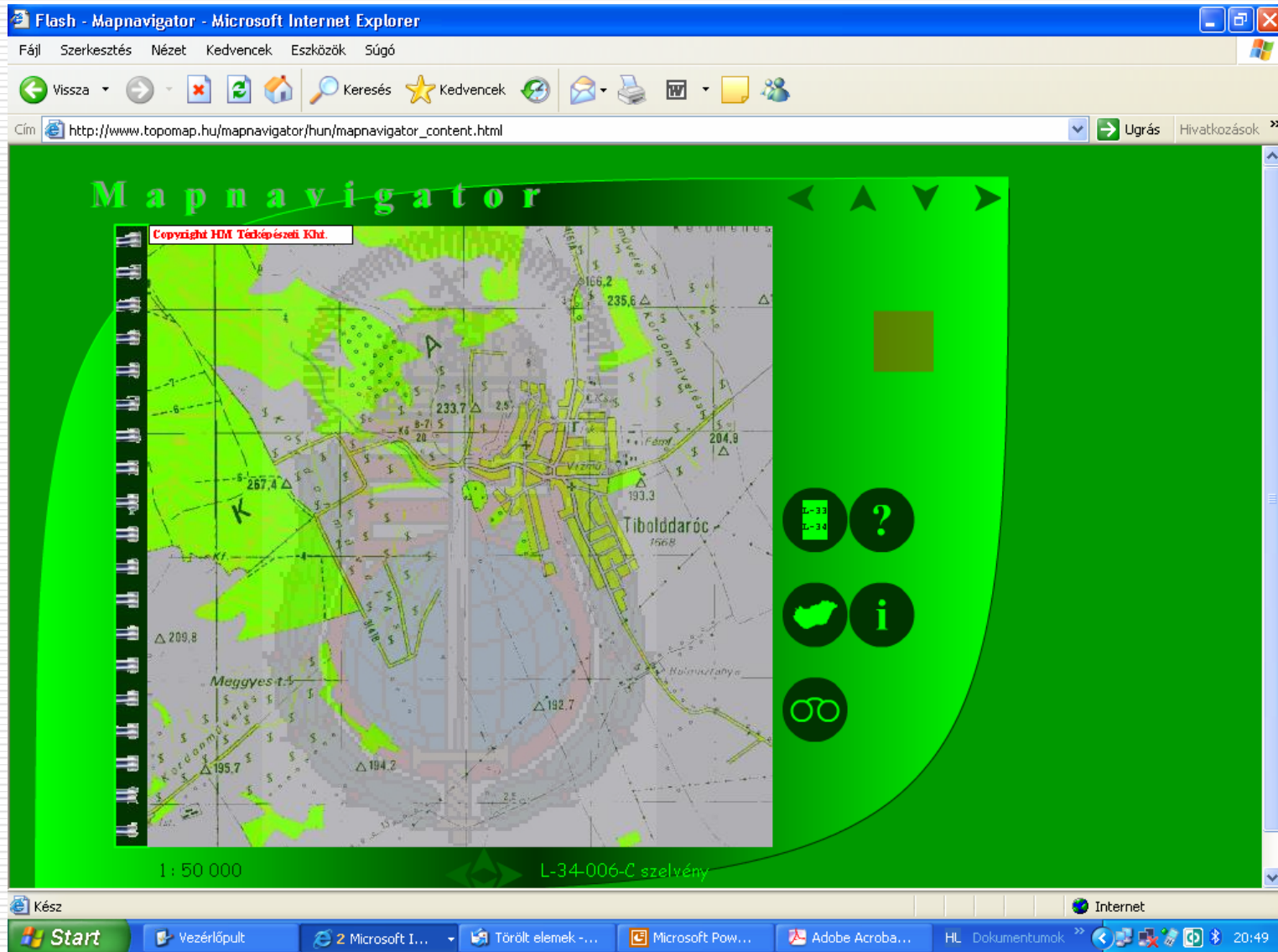
5 of 14

Start Vezérlőpult HM Térképész... Törölt elemek -... Microsoft Pow... Adobe Acroba... HL Dokumentumok 20:36

# Mapnavigátor



# Mapnavigátor



---

fejlődés

termék  $\Rightarrow$  metaadat

aktualitás

egyszerűség / érthetőség  
nem térinformatikai vásárlók

on-line vásárlás