

EHR

Egységes Hídnilyvántartási Rendszer

2009.09.30

Cartosoft

CSILRO2011

Egységes Hídnyilvántartási Rendszer

Magyarország hídjainak nyilvántartása:

- Egységes adattartalom
- Részletes műszaki nyilvántartás
- Skálázott hozzáférési interfészek
- Moduláris felépítés

Felhasználók köre:

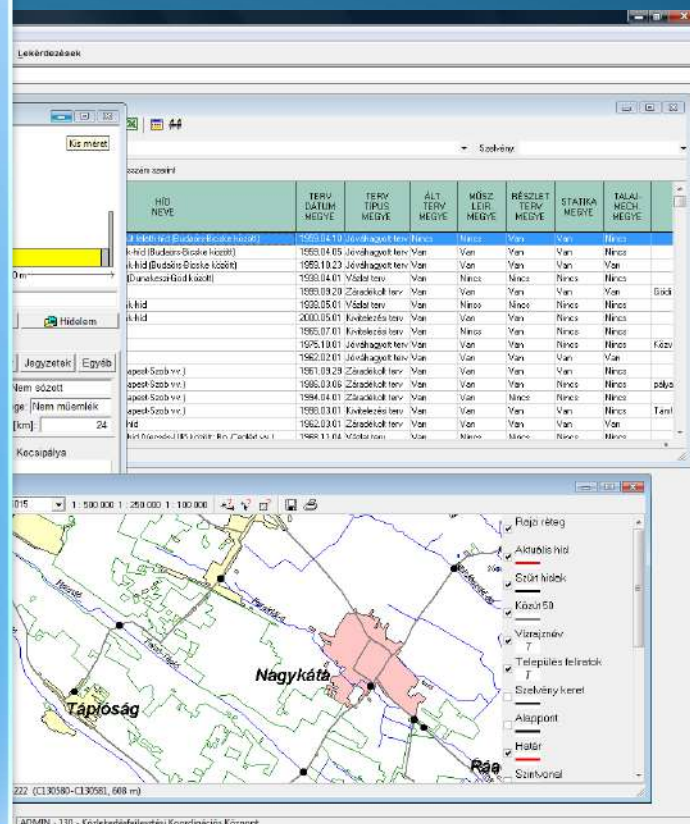
- Minisztériumok, KKK, Magyar Közút, ÁAK, NIF, Hídmérnökök, Tervezők, Érdeklődők
- Fél év alatt több, mint 100 regisztrált felhasználó

Adattartalom:

- 11647 db nyilvántartott híd
- Műszaki adatok (méretek, teherbírások, anyagok)
- Nyilvántartási adatok (tervek, beavatkozások, fényképek)
- Közlekedési adatok (forgalom, korlátozások, ...)
- Helyazonosítási adatok (koordináták, szakág specifikus adatok...)

Közúti Híd Alrendszer

- A közúti hidak nyilvántartása:
- 8 éve alkalmazott rendszer
- Integrált tervtár, képtár
- Pontis futtatás támogatása
- Felhasználók: KKK, Magyar Közút, ÁAK, AKA
- Adattartalom:
 - 7150 nyilvántartott híd
 - Műszaki adatok (méretek, teherbírások, anyagok)
 - Nyilvántartási adatok (tervek, beavatkozások, fényképek)
 - Közlekedési adatok (forgalom, korlátozások, ...)
 - Helyazonosítási adatok (koordináták, szakág specifikus adatok...)



Önkormányzati Híd Alrendszer

- Célja: Az önkormányzati hidak adatfelvételének támogatása
- EHR kompatibilis adattartalom
- 4100 nyilvántartott híd, 19 megyében, 1500 településen
- Műszaki adatok: méretek, teherbírás, burkolat, tartozékok
- Hidanként min. 6 db fénykép, összesen 40 000 fotó
- Közművek adatai, korlátozások nyilvántartása
- Korszerű Interneten elérhető adatfeltöltő és lekérdező alkalmazás

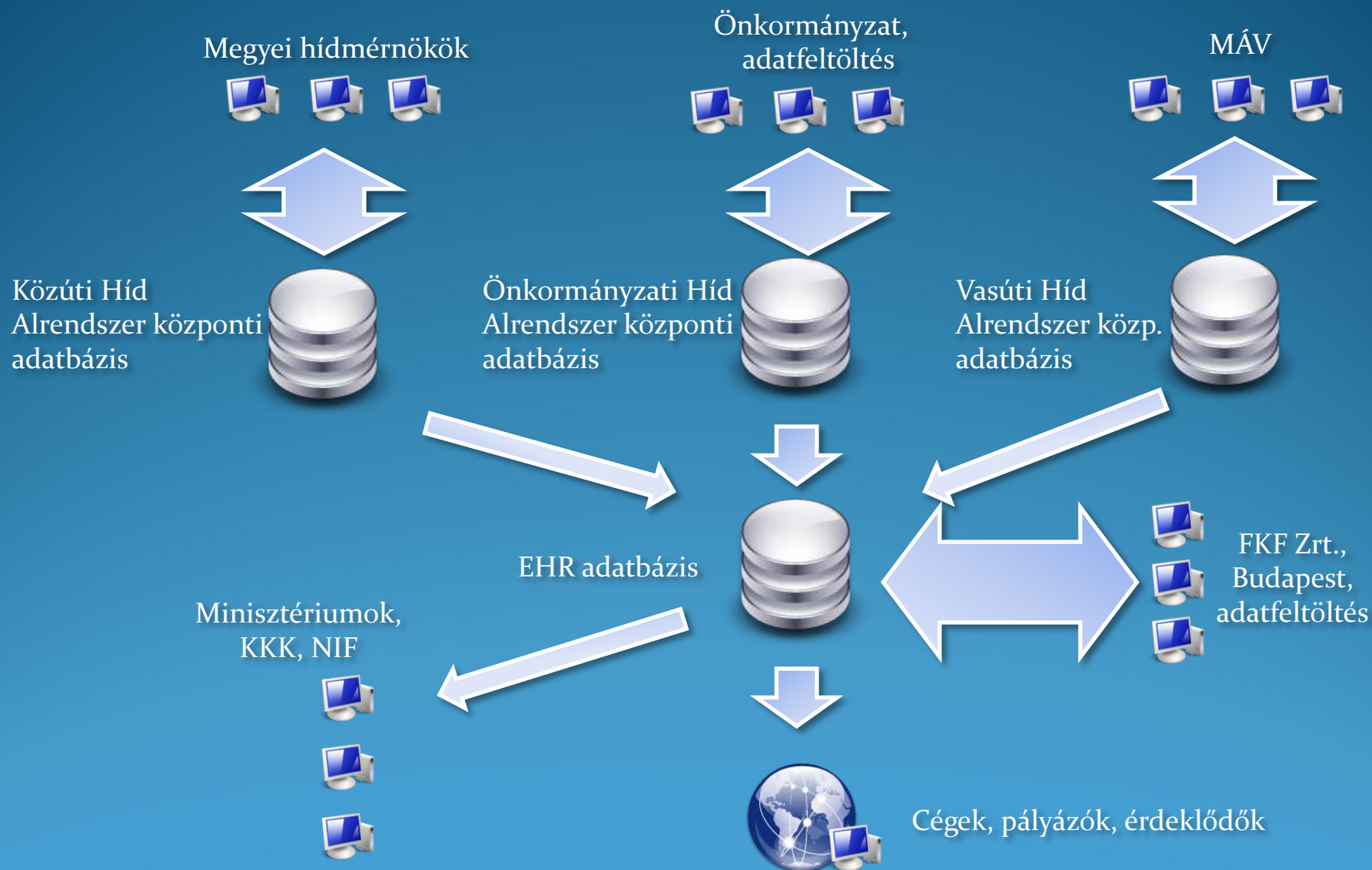
Budapest Híd Alrendszer

- Célja: Az budapesti hidak adatfelvételének támogatása
- On-line EHR adatkapcsolat
- 248 db nyilvántartott híd

The screenshot displays the 'Budapesti hidak, adatfelvétel' web application. The main window shows a detailed view of a selected bridge (Híd: 249, 234139110) with its location, coordinates, and technical specifications. Below this, there are two diagrams: a longitudinal section (Hosszmetszet) and a cross-section (Kerátszmetszet). The cross-section diagram shows a bridge with a central span of 11,35 m and a total length of 123,35 m. The interface also includes a list of other bridges in the system, with columns for bridge name, location, date, and status.

Híd név	Híd helye	Dátum	Felvette
Budapest, XXIII. kerület, GOH csomópont HEV vsőgányok és Gyál-patak feletti híd	Grassalkovich út - Ócsai út - Haraszti út csomópont	2009-04-10	Hodk Zoltán
Budapest, XVII. kerület, Ferihegyi Rákospatak 2. híd	Pesti út és a vasúti ágyár között	2009-04-09	
Budapest, XVII. kerület, Felsőút Rákospatak híd	Péceli út és a vasúti ágyár között	2009-04-09	
Budapest, XVII. kerület, Felsőút Rákospatak híd	Rákospatak 2. híd	2009-04-09	
Budapest, XVII. kerület, Felsőút Rákospatak híd	Péceli út és a vasúti ágyár között	2009-04-13	
Budapest, XVII. kerület, Felsőút Rákospatak híd	Battanya utcából	2009-04-13	
Budapest, XVII. kerület, Felsőút Rákospatak híd	Budapest határán	2009-04-13	
Budapest, II. kerület, Radó utcai Ördög-árok híd	Hűvösvölgyi út és a Radó utca kereszteződésénél	2009-04-11	
Budapest, II. kerület, Kelemen László utcai Ördög-árok híd	Hűvösvölgyi út és a Kelemen László utca kereszteződésénél	2009-04-03	
Budapest, II. kerület, Napraforgó utcai Ördög-árok híd	Napraforgó közénél	2009-04-11	
Budapest, II. kerület, Bittai csónakos-árok híd	Bittai lépcső és a Pasáreti út kereszteződésénél	2009-04-11	
Budapest, II. kerület, Páfrány utcai Ördög-árok híd	Páfrány utca és a Páfránylőgész kereszteződésénél	2009-04-11	
Budapest, II. kerület, Vadaskerti Ördög-árok híd	Cáfrány utca és a Vadaskerti út kereszteződésénél	2009-04-11	
Budapest, II. kerület, Tompa utcai Ördög-árok híd	Manaremezei és a Zsoltvári út között	2009-04-11	

EHR adatáramlás



Menü

Keresés

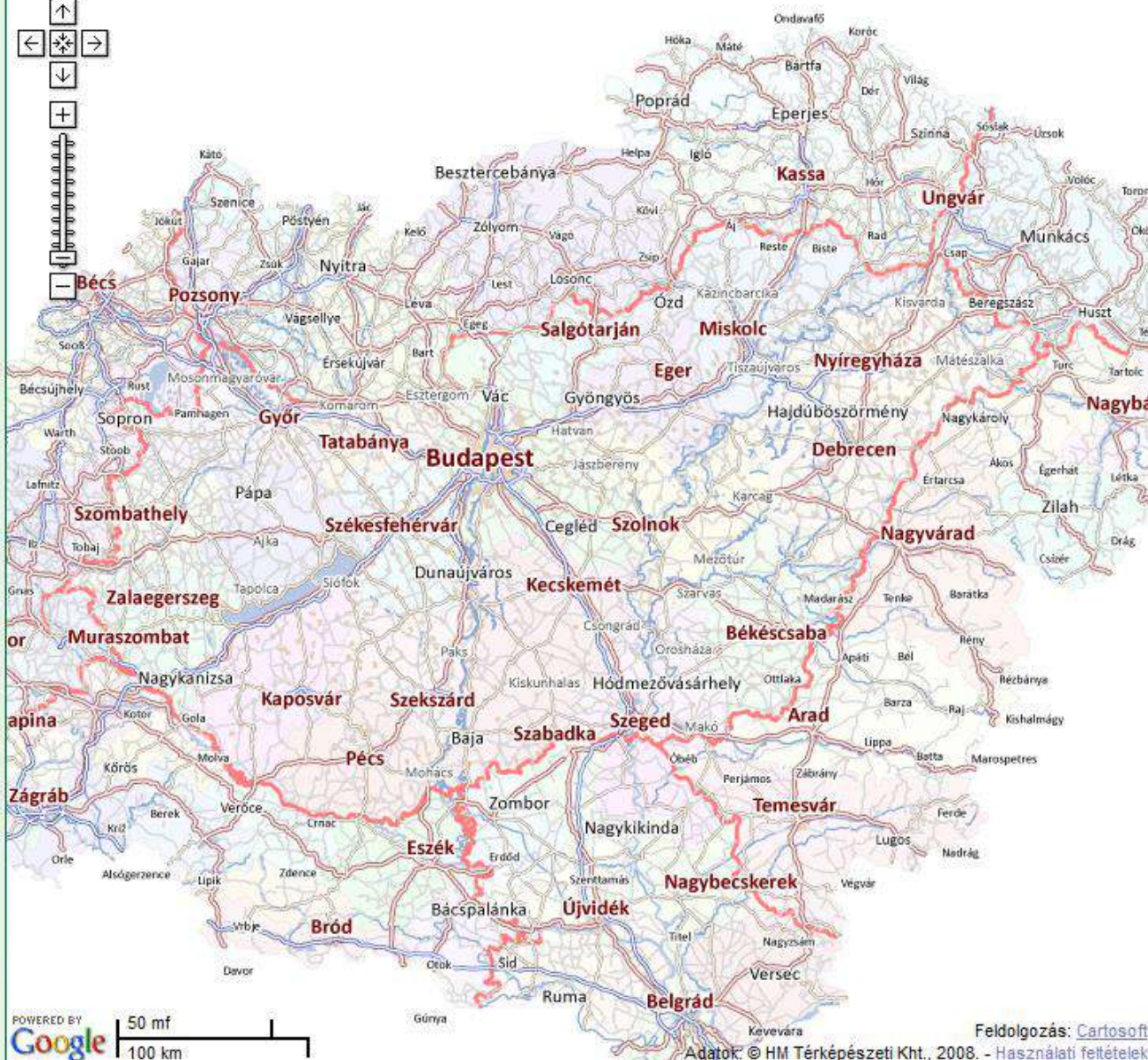
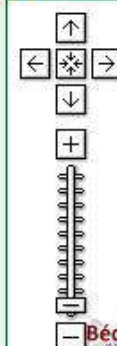
Híd kereséshez adjon meg egy kulcsszót...

Keresés

Térképről

SQL feltétel

Térkép



Bejelentkezés

Táblázatok

Kimutatások

Tematikus térképek

POWERED BY

Google

50 mf

100 km

Feldolgozás: Cartosoft

Adatok: © HM Térképészeti Kht., 2008. - Használati feltételek

Menü

Keresés

duna

Keresés

Térképről

SQL feltétel

A "duna" kifejezésre keresés eredménye:

1 / 2 144 híd, 1-100

Tsz.	Híd neve
100015301	Dunavölgyi főcsatorna-híd (m5 11.híd)
100015302	Dunavölgyi főcsatorna-híd (m5 11.híd)
100016900	DUNAPARTI UTCA FELETTI HÍD
100017000	HÁROSI DUNA-HÍD
100017200	SOROKSÁRI-DUNA-HÍD
100027200	TOLNAI HOLT DUNA LEVEZETŐ CS...
100027400	SZENT LÁSZLÓ DUNA-HÍD
100036701	Pusztaszabolcs-Dunaújváros vasútv...
100036702	Pusztaszabolcs-Dunaújváros vasútv...
100037801	Dunaújváros-Rétság vasútvonal fe...
100037802	Dunaújváros-Rétság vasútvonal fe...
100103400	Dunakeszi utáni árok híd (Dunakeszi-...
100117600	Dabasi Duna-völgyi-főcsatorna-híd
100119600	Dunaújvárosi időszakos vízfolyás híd
100119700	Dunaújvárosi Felsőfoki-patak-híd
100119800	Dunaújvárosi (Hajóállomási) vasút fel...

Új adatlap

Adatlap csere

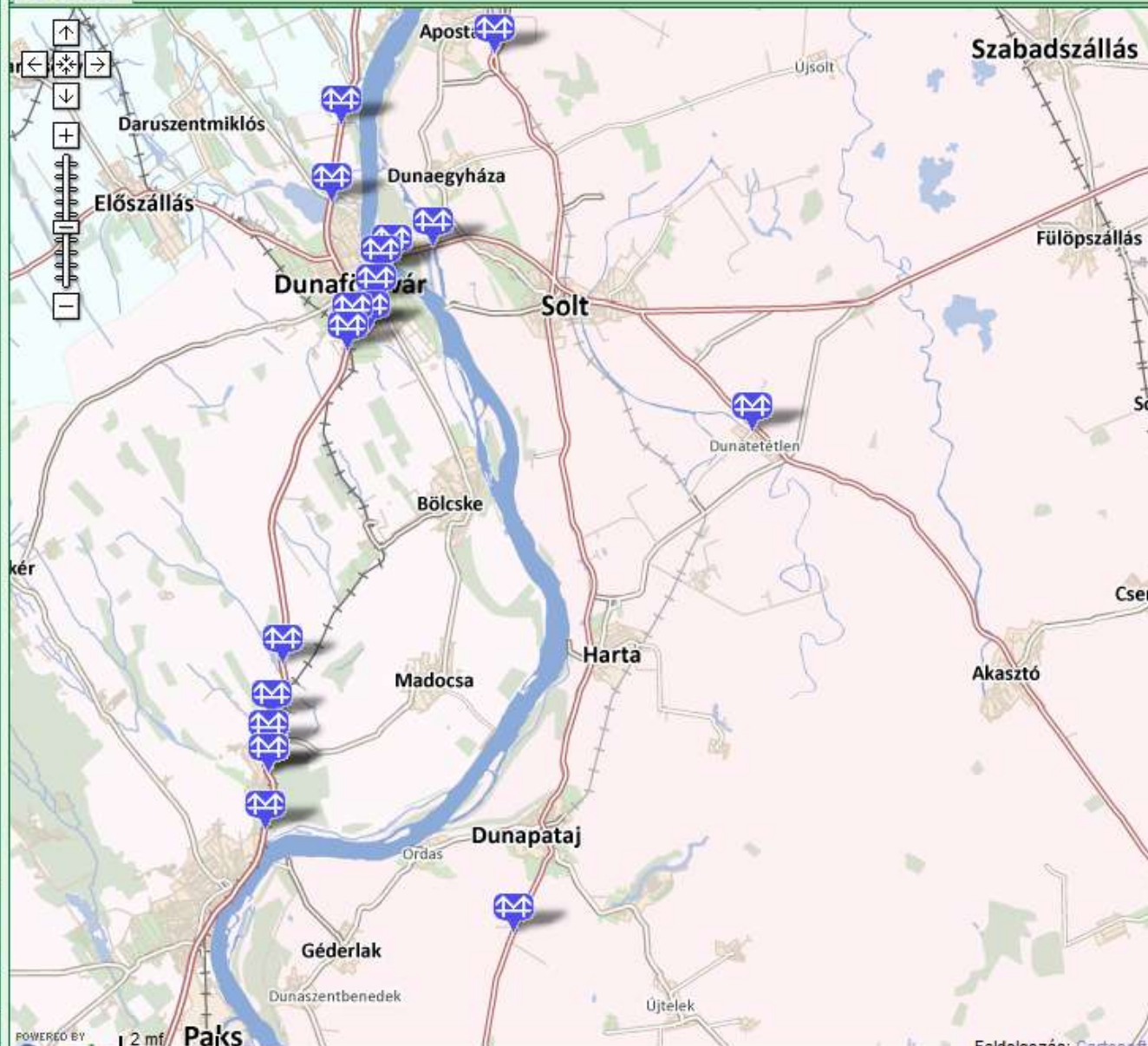
Bejelentkezés

Táblázatok

Kimutatások

Tematikus térképek

Térkép



POWERED BY
Google

2 mi
5 km

Feldolgozás: Cartosoft

Adatok: © HM Térképészeti Kht., 2008. - [Használati feltételek](#)



Menü <<

Keresés +

Bejelentkezés +

Táblázatok -

Alap táblák

- Áttekintés/hely
- Közüti adatok
- Műszaki adatok
- Műszaki adatok II.
- Minősítés (5 pontos, hídelemek)
- Tartozékok (szegély, korlát, burkolat)
- Közművek
- Beavatkozások
- Tervtár
- Jegyzetek
- Csatolt állományok
- Akadály adatok
- Nyílás műszaki adatok
- Támasz műszaki adatok

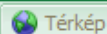
További táblázatok

- Főképek
- Közüti jellemzők
- Fő műszaki adatok
- Minősítések

Táblázat definiálása

Kimutatások +

Tematikus térképek +



Térkép

Közüti jellemzők ✕

Lekérdezések

HÍD TÖRZS SZÁM	FELSZ. SZÁMA	HÍD NEVE	KÖZÜTI HELYAZ.	KÖZÜT KAT.	HÍD NEVE
100015301		Dunavölgyi főcsatorna-híd (m5 11.híd)	M5 / 40+948 / 1	1: autópálya	1: Közúti
100015302		Dunavölgyi főcsatorna-híd (m5 11.híd)	M5 / 40+924 / 2	1: autópálya	1: Közúti
100016900		DUNAPARTI UTCA FELETTI HÍD	M0 / 14+302	2: autóút	1: Közúti
100017000		HÁROSI DUNA-HÍD	M0 / 15+093	2: autóút	1: Közúti
100017200		SOROKSÁRI-DUNA-HÍD	M0 / 21+730	2: autóút	1: Közúti
100027200		TOLNAI HOLT DUNA LEVEZETŐ CSATORNA HÍD	M9 / 5+652	2: autóút	1: Közúti
100027400		SZENT LÁSZLÓ DUNA-HÍD	M9 / 15+160	2: autóút	1: Közúti
100036701		Pusztaszabolcs-Dunaújváros vasútvonal feletti híd (M6 28 ...	M6 / 51+803 / 1	1: autópálya	1: Közúti
100036702		Pusztaszabolcs-Dunaújváros vasútvonal feletti híd (M6 28 ...	M6 / 51+803 / 2	1: autópálya	1: Közúti
100037801		Dunaújváros-Rétszilas vasútvonal feletti híd (M6 49 híd)	M6 / 72+717 / 1	1: autópálya	1: Közúti
100037802		Dunaújváros-Rétszilas vasútvonal feletti híd (M6 49 híd)	M6 / 72+717 / 2	1: autópálya	1: Közúti
100103400		Dunakeszi utáni árok híd (Dunakeszi-Göd között)	2 / 21+214	3: I. rendű főút	1: Közúti
100117600		Dabasi Duna-völgyi-főcsatorna-híd	5 / 37+306	3: I. rendű főút	1: Közúti
100119600		Dunaújvárosi időszakos vízfolyás híd	6 / 65+020	3: I. rendű főút	1: Közúti
100119700		Dunaújvárosi Felsőfoki-patak-híd	6 / 66+664	3: I. rendű főút	1: Közúti
100119800		Dunaújvárosi (Hajóállomási) vasút feletti híd	6 / 66+830	3: I. rendű főút	1: Közúti
100119900		Dunaújvárosi Lebuki-patak-híd	6 / 67+505	3: I. rendű főút	1: Közúti
100120000		Dunaújvárosi 2. Alsófoki-patak-híd	6 / 69+019	3: I. rendű főút	1: Közúti
100120100		Dunaújvárosi (Dunaújv.-Rétszilas) vasút feletti híd	6 / 72+196	3: I. rendű főút	1: Közúti
100120600		Dunaföldvári csatorna híd	6 / 82+698	3: I. rendű főút	1: Közúti
100120700		Dunaföldvári Fok-patak-híd	6 / 85+222	3: I. rendű főút	1: Közúti
100120800		Dunaföldvári Kert-kanális-híd	6 / 90+302	3: I. rendű főút	1: Közúti
100120900		Dunakömlődi Gyűrűs-patak-híd	6 / 101+312	3: I. rendű főút	1: Közúti
100121000		Dunakömlődi Juhász-völgyi-árok-híd	6 / 103+239	3: I. rendű főút	1: Közúti
100121100		Dunakömlődi Vöröshalmi-patak-híd	6 / 105+028	3: I. rendű főút	1: Közúti
100121200		Dunakömlődi levezető árok híd	6 / 106+985	3: I. rendű főút	1: Közúti

- Menü
- Keresés
- Bejelentkezés
- Táblázatok



Térkép Közüti jellemzők 100036701 híd adatai Kimutatás: Híd Alrendszerek tartalma regionként



Táblázat definíció összeállítása

Táblázatos lekérdezés alapadata: Híd törzs adatok

- Adatmezők
 - Híd törzs adatok
 - Törzs alap műszaki adatok
 - Híd törzsszáma
 - Híd neve
 - Kezelő
 - Nyílások száma
 - Legnagyobb szabad nyílás
 - Híd szerkezeti hossz
 - Hídpálya felülete
 - Kocspálya minimális szélessége
 - Híd felszerkezetének anyaga
 - Híd felszerkezetének anyagtípusa
 - Híd felszerkezet anyag típusa - statisztika
 - Híd teherbírása
 - Híd teherbírás változása
 - Híd üzemi teherbírása
 - Hídépítés vagy felszerkezet építésének év
 - Híd hasznos felülete
 - Híd statikai rendszere
 - Híd elhelyezkedése
 - Törzs alap adatok
 - Korlátozások
 - Hídmegfelelőség / szélesség, teherbírás

Mező	Mezőnév	Csoportosítás
HNEV	Híd neve	☐
HNyDB	Nyílások száma	☐
HKEZ	Kezelő	☒

Kijelölt elem törlése Minden elem törlése Mégse Elküld



Táblázat definiálása

- Kimutatások
- Tematikus térképek

POWERED BY Google 50 m 100 km



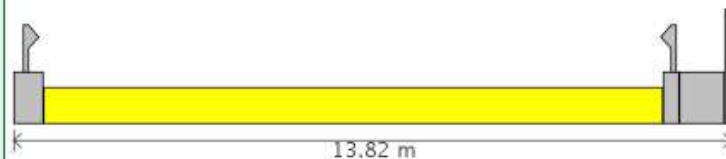
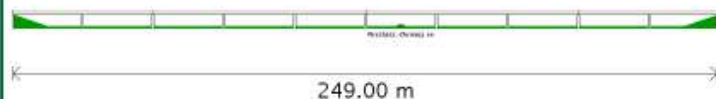
Térkép Kőúti jellemzők 100036701 híd adatai

Törzsszám: 100036701 Pusztaszabolcs-Dunaújváros vasútvonal feletti híd (M6 28 híd) Adony (M6) / 51+803 // 1 Egyedi név

Fotók

Oldalnézet

Útnézet



Adatok

Törzsadatok

- Áttekintés/hely
- Kőúti adatok
- Műszaki adatok
- Műszaki adatok II.
- Minősítés
- Tartozékok
- Közművek
- Beavatkozások
- Tervtár
- Jegyzetek

Nyilásadatok

- Akadály adatok
- Műszaki adatok
- Támasz műszaki adatok

Hídkezelő: M6 Duna Autópálya Koncessziós Zrt.

Régió:

Megye:

Település:

Fekvés:

Fejér megye

Adony

Külterület

EOVX koordináta:

EOVY koordináta:

WGSX koordináta:

WGSY koordináta:

634270.59

196438.97

47.11190299

18.84019487

Híd neve:

Kőúti híd

Alaprajzi kialakítás:

Íves

Híd műemlék jellege:

Nem műemlék

Építés éve:

2006

Híd ferdeség szöge:

90

A híd sózott:

Jelenleg sózott

Egyedi híd:

Kiemelten kezelt:

Kiemelten kezelt h

- Menü
- Keresés
- Bejelentkezés
- Táblázatok
- Kimutatások

- Híd darabszám kimutatások
 - Felület eloszlása megyénként
 - Szerkezeti hossz eloszlása megyénként
 - Felszerkezet anyaga megyénként
 - Felszerkezet minősítés megyénként
 - Alépitmény minősítés megyénként
 - Kocspálya minősítés megyénként
 - Tartozékok minősítése megyénként
 - Környezet minősítés megyénként
 - Híd Alrendszerek tartalma megyénként
 - Felület eloszlása régióként
 - Szerkezeti hossz eloszlása régióként
 - Felszerkezet anyaga régióként
 - Felszerkezet minősítés régióként
 - Alépitmény minősítés régióként
 - Kocspálya minősítés régióként
 - Tartozékok minősítése régióként
 - Környezet minősítés régióként
 - Híd Alrendszerek tartalma régióként

- Híd szerk. hossz kimutatások
 - Felület eloszlása megyénként
 - Szerkezeti hossz eloszlása megyénként
 - Felszerkezet anyaga megyénként
 - Felszerkezet minősítés megyénként
 - Alépitmény minősítés megyénként
 - Kocspálya minősítés megyénként
 - Tartozékok minősítése megyénként

Egyedi kimutatás definiálása

Új fülrre

Meglevő fülrre

Tematikus térképek

Térkép

Közüti jellemzők

100036701 híd adatai

Kimutatás: Híd Alrendszerek tartalma régióként



Kimutatás összeállítása

Kimutatás neve:

Sorok:

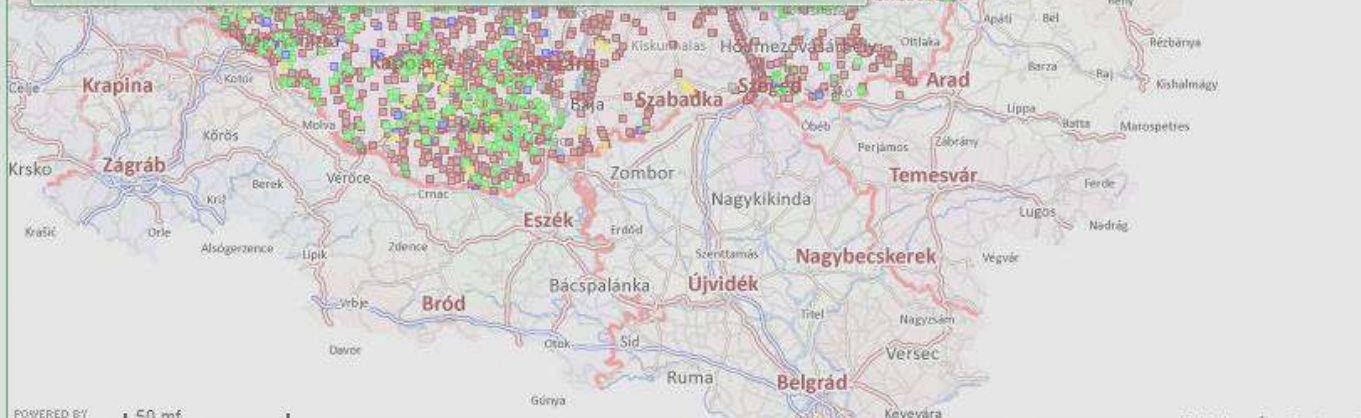
Oszlopok:

Cellaérték:

Híd darabszám [db]

Híd szerkezeti hossz [m]

Híd felület [m2]



POWERED BY Google 50 mf 100 km

Feldolgozás: Cartosoft
Adatok: © HM Térképészeti Kht., 2008. - Használati feltételek

Menü

Keresés

Bejelentkezés

Táblázatok

Kimutatások

Tematikus térképek

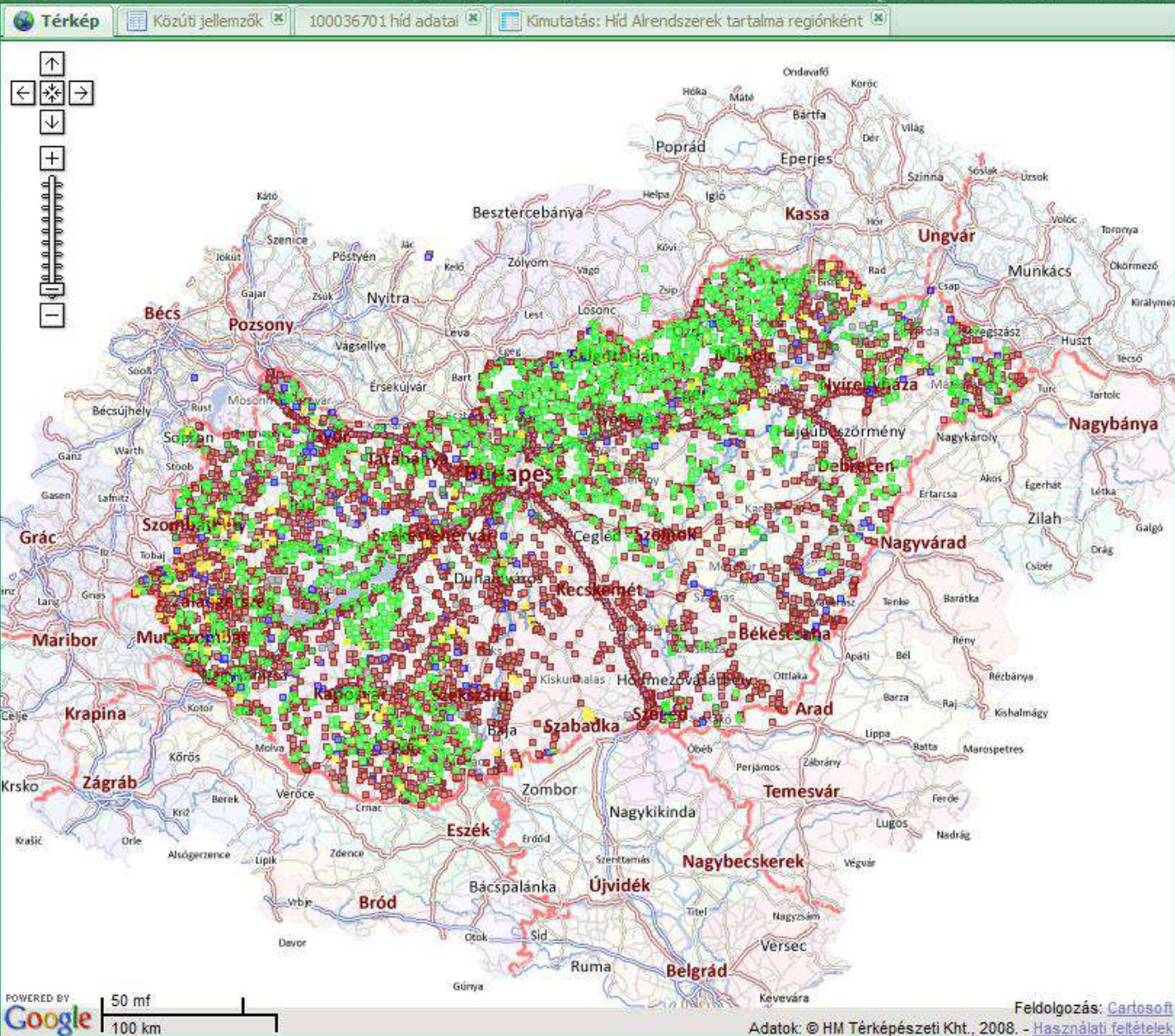
- Felszerkezet minősítése
- Alépitmény minősítése
- Tartozékok minősítése
- Pályaszerkezet minősítése
- Híd környezet minősítése
- Felszerkezet anyaga

Tematikus térkép definiálása

Tematikus térkép kikapcsolása

Jelkulcs:

- 1: Beton, kő, tégl
- 2: Vasbeton
- 6: Acél
- 7: Őszvér szerkezet
- 9: Ideiglenes szerkezet
- Hibás adat



EHR

Egységes Hídnyilvántartási Rendszer

Köszönöm a figyelmet!

Cartosoft

CSILRO2011