



KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI
KOORDINÁCIÓS
KÖZPONT

Közúti hidak Magyarországon

Sitku László
osztályvezető
KKK Híd Osztály

2013. Szeptember 25.-26.

Főbb adatok, állapot-, és megfelelőségi jellemzők az országos közutak hídállományán



Az országos közúthálózaton

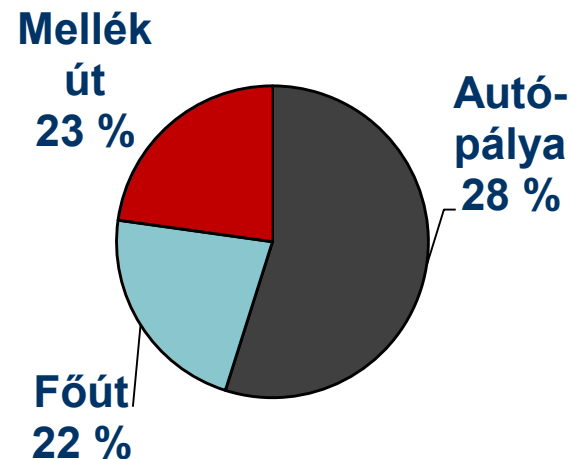
2012. évi záróállomány szerint:

- **7449** híd található, ebből 1729 autópálya kezelő társaságok kezelésében
- A hidak összhossza **189,8 km**
- Az összegzett hídfelület **2 365 674 m²**
- A hídállomány bruttó értéke az úthálózat bruttó értékének 10-12 %-t teszi ki

Útkategóriák szerinti eloszlás

- A hídállomány állapotának forgalom szerinti eloszlása erősen korrelál az **útkategóriák szerinti eloszlással**.
- A hídállomány (felület szerint) több mint háromnegyede főutakon és autópályákon üzemel, ahol a **téli olvasztósózás** miatt erőteljes **korróziós károsító hatással** kell számolni.

A hidak hasznos pályafelülete [%]

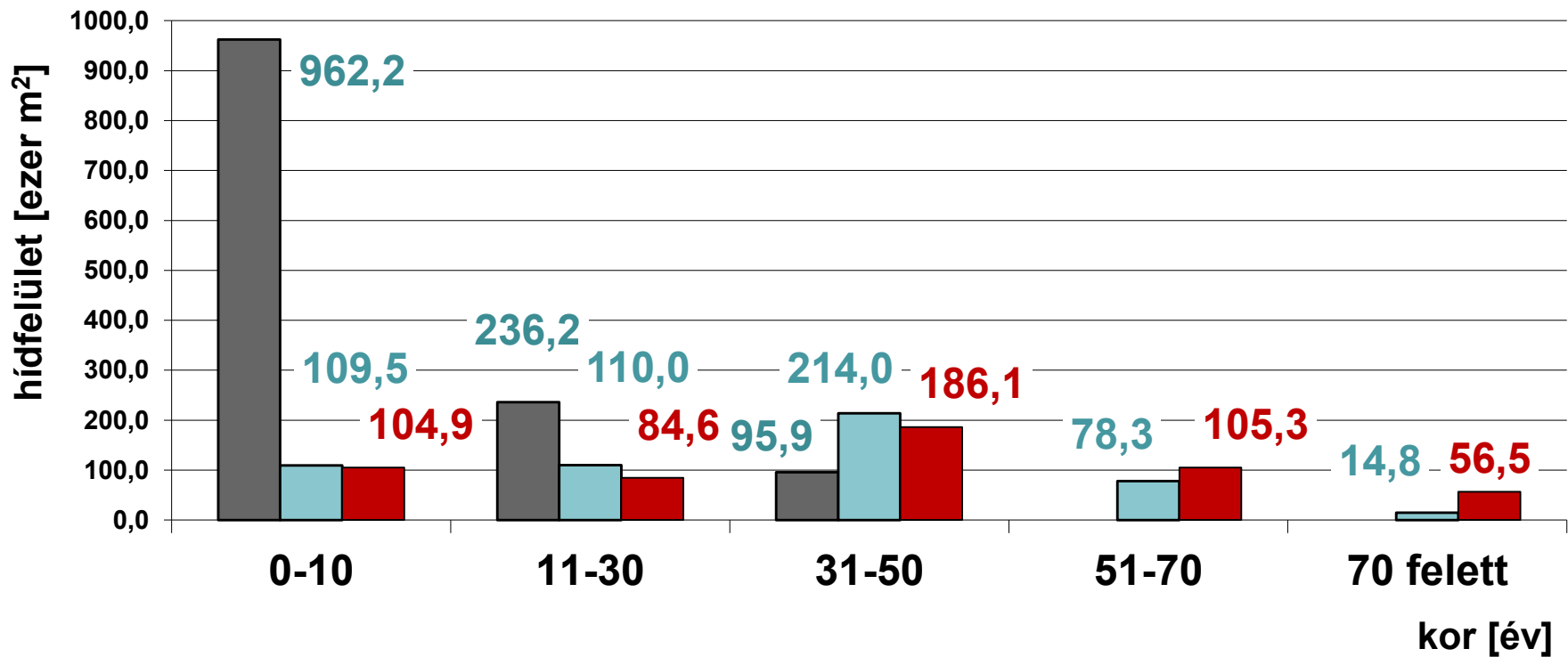


Kor szerinti megoszlás

- **A hidak átlagéletkora:**
 - teljes állományon **43,5 év**
 - gyorsforgalmi utak hídjai esetében **14,0 év**
 - gyorsforgalmi utak nélkül **51,3 év**
- **A 70 évnél idősebb hidak aránya (felület szerint) gyorsforgalmi utak nélküli állományon 6,7 %**

*A gyorsforgalmi utak nélküli állományon az **életkorra** vonatkozó értékek **folyamatos romlást** mutatnak.*

Kor szerinti megoszlás (felület szerint)



■ Gyorsforgalmi [m2] ■ Főút [m2] ■ Mellékút [m2]

Felszerkezeti anyag szerinti megoszlás (felület alapján)

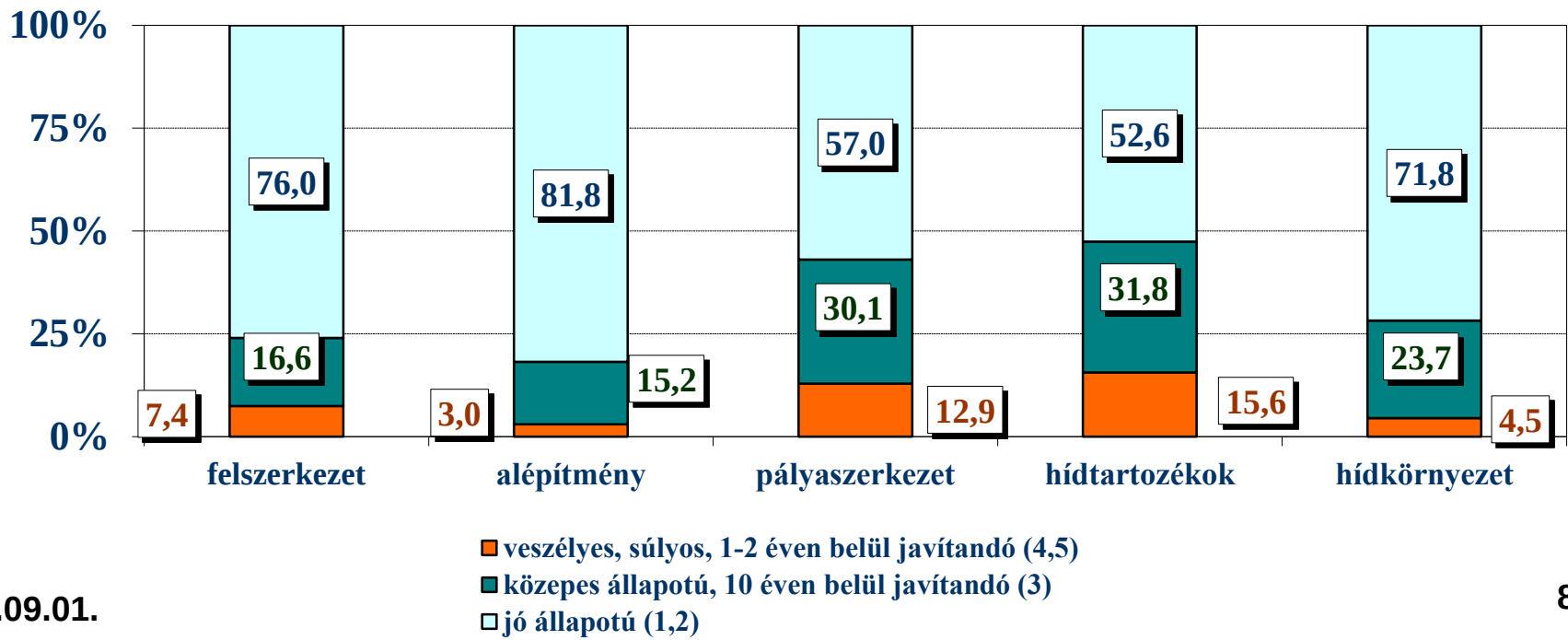
- **79,4 %** vasbeton és feszített vasbeton (ennek mintegy fele előregyártott feszített gerendás)
- **19,4 %** acél és öszvér
- **1,2 %** beton, kő, fa ill. egyéb.

Különösen az utófeszített gerendás szerkezetek fokozott veszélyeztetettségére mutat rá néhány észlelt kábelszakadás.



Fő hídszerkezeti elemcsoportok állapoteloszlása (a felület arányában)

Mivel a gyorsforgalmi utak hídjai – fiatal koruk és a magasabb szolgáltatási osztály miatt – jellemzően jó állapotúak, ezért a diagram **csak a fő- és mellékhálózat** hídjainak adatait tartalmazza.



Teherbírási és szélességi megfelelés (a felület arányában, **fő-, és mellékhalózaton**)

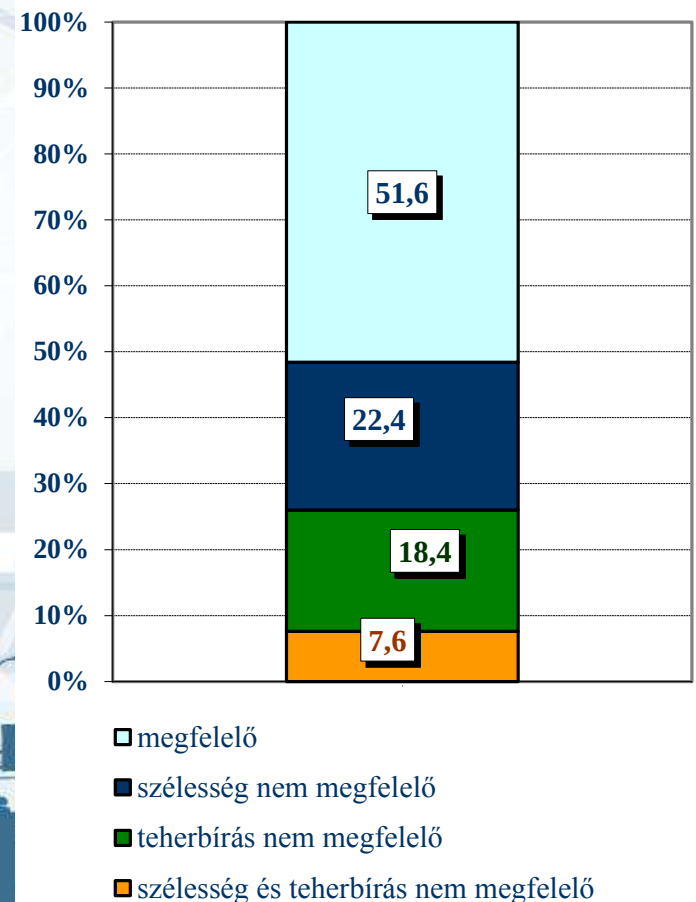
Az Ütügyi Műszaki Előírások által támasztott követelményeknek *(teherbírás főúton „A”, mellékúton „B”, szélesség legalább a csatlakozó útnak megfelelő)* számos híd nem felel meg.

E szerint a hidak felület szerinti:

- **22,4 %-án** a kocsipálya nem kellő szélességű,
- **18,4 %-a** elégtelen teherbírású,
- **7,6 %-án** sem a teherbírás, sem a szélesség nem felel meg.

Tehát a teljes hídfelület **48,4 %-a korszerűsítendő.**

Ez 2586 db hidat érint, mely az összdarabszámnak (gyorsforg. nélkül) 44 %-a.



Pontis-H program számításai alapján
Fenntartási, felújítási forrásigény a
következő 30 évben

évi kb. 10,5-11,5 Milliárd Ft:

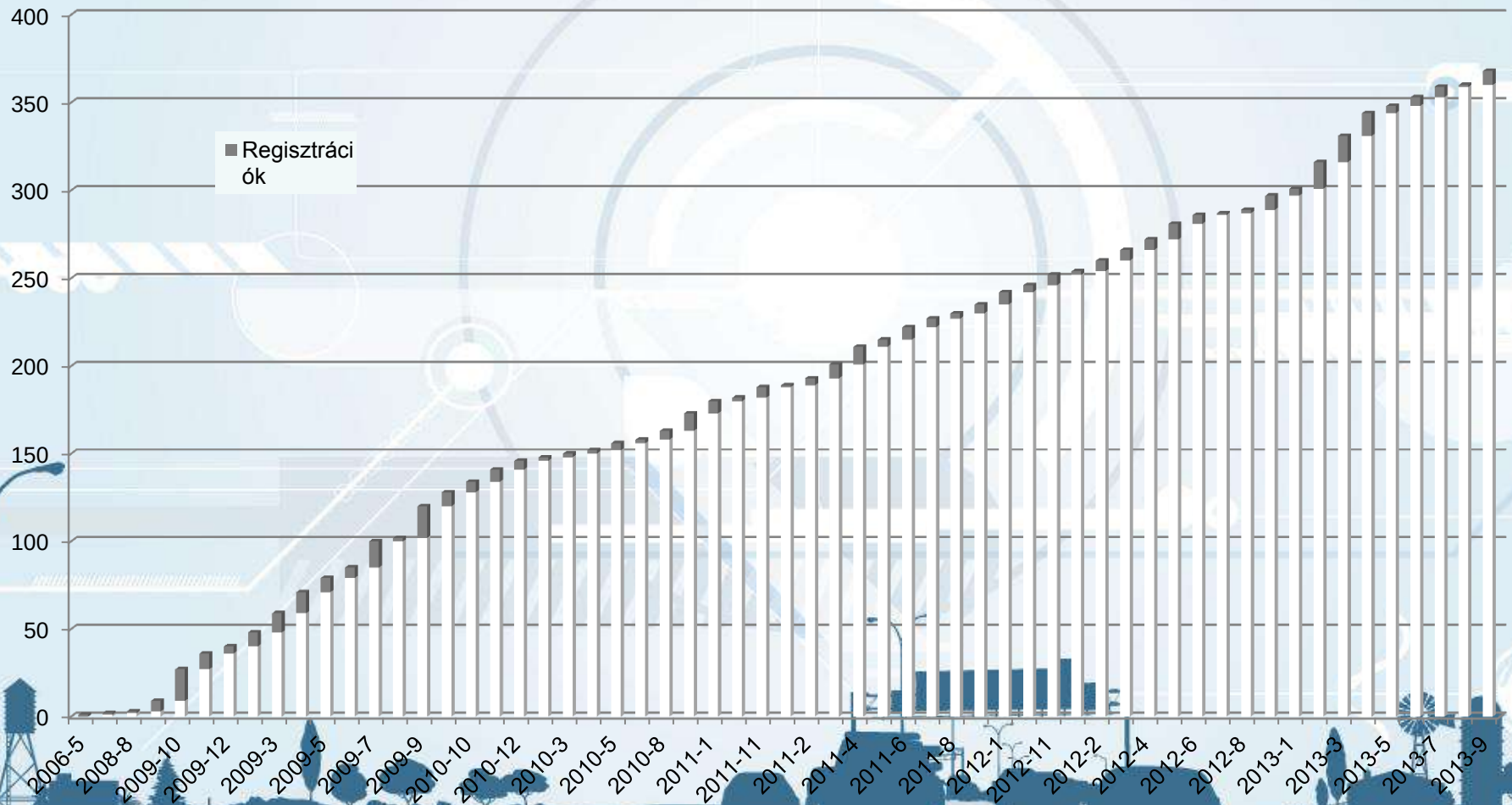
- hosszú távú állandó állapot igénye:
évi 6,0 Milliárd Ft
- fenntartási hátralékok csökkentéséhez
30 éven át további évi 4,5-5,5 Milliárd Ft
(teljes felújítási hátralék: 130 Mrd Ft)

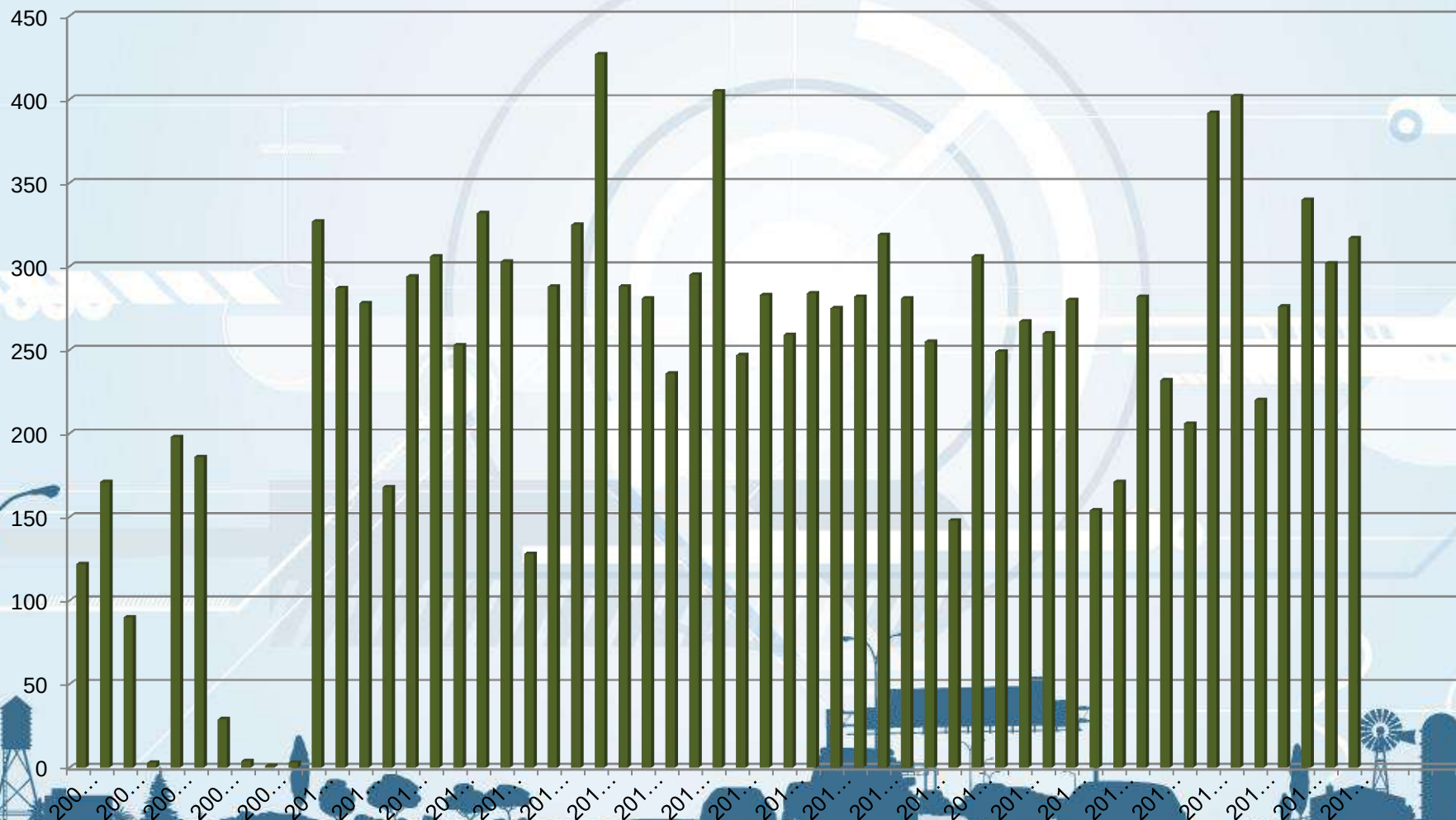
Manuális számítások alapján
Korszerűsítési igény: 400-500 Milliárd Ft

- Híd adatai Országos Közúti Adatbankban (**OKA**) – Híd Alrendszer → **EHR** (Egységes Hídnyilvántartási Rendszer)
- Mintegy 150-200 adat hidanként
- Feltöltők: kezelők – min. évente frissítés
- Műszaki, gazdasági, forgalmi adatok, képek
- Online, nyilvános felület: www.hidadatok.hu
(fejlesztés folyamatban, hidak adatai már megtekinthetők)



Hidatok.hu regisztrált felhasználók száma





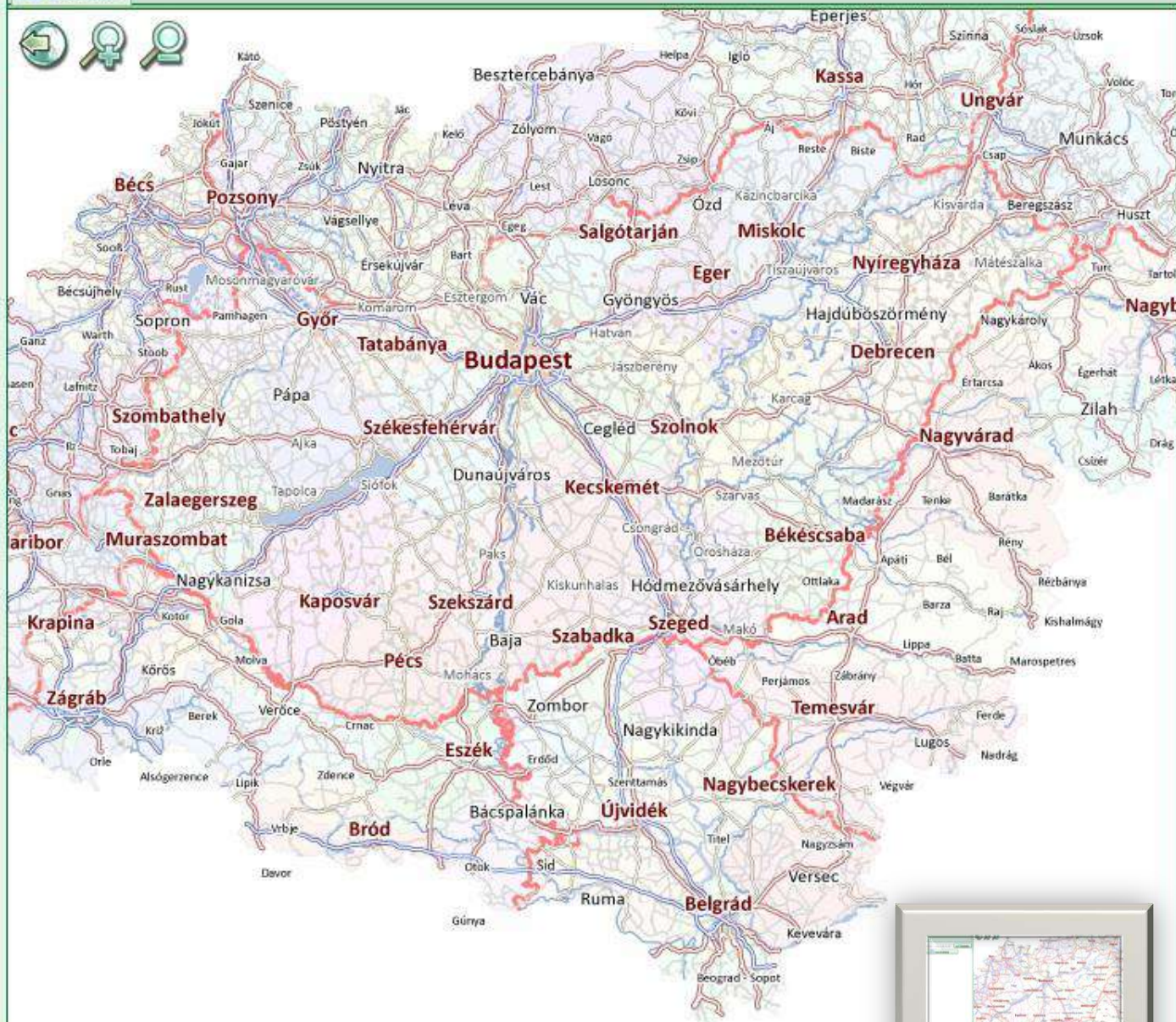
Menü <<

Bejelentkezés +

Keresés -

Kereséshez adjon meg kulcsszót: ☒ Keresés

Térkép



Táblázatok +

Kimutatások +

Tematikus térképek +

POWERED BY Google

50 mérföld

100 km

, egyéb hasznos linkek

- *Egységes Hídnyilvántartási Rendszer (EHR) nyilvános felülete:* www.hidadatok.hu
- *Hasznos weblap:* www.elsolanchid.hu
- *KKK:* www.kkk.gov.hu
- *Magyar Közút Nonprofit Zrt.:* <http://internet.kozut.hu>
- *Állami Autópálya Kezelő Zrt.:* www.autopalya.hu/
- *Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.:* www.nif.hu

KÖSZÖNÖM !

