

# Déli összekötő vasúti híd (Magyarország)



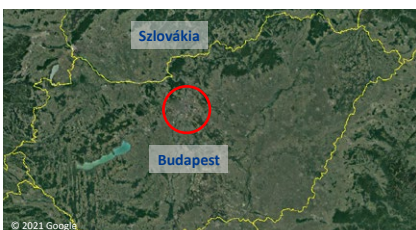
## A projekt leírása

A Déli összekötő vasúti híd Budapest egyik vasúti Duna hídja. Magyarország legfontosabb és legforgalmasabb vasúti összeköttetése a Dunán, amelyen az országon áthaladó vasúti forgalom túlnyomó része is átkel. A közvetlenül a Rákóczi híd mellett található hídszerkezetek, amelyek hossza egyenként 477 m, 1948-ban és 1953-ban épültek két ütemben, eredetileg két vasúti vágánnyal.

A 2020-ban kezdődő felújítási munkálatok során a régi hídszerkezetek felépítményeit elbontották, az új felszerkezeteket pedig az eredeti pillérekre helyezték. Az alépítményeket azonban át kellett alakítani, hogy azok képesek legyenek az új hídfelszerkezetek fogadására, továbbá új, cölöpfalas hídfőt kialakítására is szükség volt a budai oldalon.

A már meglévő két híd mellett a megnövekedett vasúti forgalom miatt egy harmadik vasúti híd megépítésére is szükség volt.

A híd Budapesten, közvetlenül a Rákóczi híd mellett található



## A mageba termékei

Az új hídszerkezetek 42 db, nyomásérzékelő szenzorokkal rendelkező RESTON® SPHERICAL gömbsüvegsarut kaptak (hídként 14 darabot), amelyek mindegyikét fejjel lefelé úgynevezett „upside” kialakításban szerelték be.

Az újonnan beépített hídsaruk mellé elmozdulást érzékelő szenzorokat is beépítettek, amelyek a saruk hossz- és keresztirányú mozgásait mérik. Ezen kívül, minden sarut erőmérő szenzorokkal is elláttak.

A mageba nem csak a hídsaruk tervezését és gyártását végezte el, de a saruk beszerelését is felvállalta.

RESTON®SPHERICAL típusú gömbsüvegsaruk összeszerelés után a nyírteleki üzemben



## Fontos adatok

### mageba termékek:

Típus:	RESTON®SPHERICAL gömbsüvegsaruk
Egyéb funkciók:	Nyomás-, elmozdulás- és erőmérő szenzorok
Beszereles:	2020–2021

### Építmény:

Város:	Budapest
Ország:	Magyarország
Típus:	Rácsos acélhíd
Hossz:	477 m
Építés éve:	1958
Üzemeltető:	Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.
Kivitelező:	Duna Aszfalt Kft.

Elmozdulást mérő szenzor elhelyezése az egyik beépített gömbsüvegsaru közelében

