

Robinson híd (Magyarország)



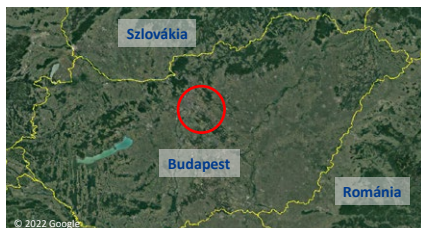
A projekt leírása

Az új Országos Atlétikai Központ amely a 2023-as atlétikai világbajnokságnak ad otthont Budapesten a Csepel-sziget északi oldalán található.

A híd a komplexum fontos eleme, amely biztosítja, hogy a Duna ráckevei ágának túloldalán lévő bemelegítő pályákról gyorsan a stadionba juthassanak a versenyzők az atlétikai világbajnokság ideje alatt. A rendezvény befejezése után a hidat vegyes használatú gyalogos/kerékpáros átkelővé alakítják át.

A hídszerkezet egy 168 m hosszúságú ortotróp acél pályaszerkezetes ferdekábeles híd. A szigeten elhelyezett pilon acélszerkezete 65 m-el magasodik a terep fölé. A merevség növelés céljából a pilont és a főtartó egyes részeit kibetonozva készítették. Az így kialakuló hibrid szerkezet a híd teherbírását növeli és dinamikai tulajdonságait is javítja.

A híd Budapesten található és a Ráckevei Dunát feveli át



A mageba termékei

A mageba ehhez a hídszerkezethez göbsüveg-sarukat tervezett és gyártott nyírteleki üzemében.

Összesen 6 db RESTON®SPHERICAL göbsüveg-saru került legyártásra, amelyek közül 3 úgynevezett „Uplift” kialakítással rendelkezik.

A beszerelt hídsaruk függőleges teherbírása 632 kN-tól 7 907 kN-ig terjed.

A magyarországi gyártóüzemben történő legyártásuk után, a termékeket 2022 nyarán szállították a helyszínre, majd szerelték be.

Főbb adatok

mageba termékek:

Típus: RESTON®SPHERICAL hídsaruk
Beszerelés: 2022

Építmény:

Település: Budapest
Ország: Magyarország
Típusa: Gyalogos híd
Építés éve: 2021–2022
Hossza: 168 m
Üzemeltető: Fővárosi Önkormányzat
Kivitelező: Hídépítő Zrt.
Tervező: Speciálterv Építőmérnöki Kft.

Az egyik RESTON®SPHERICAL saru beépítés közben



Egy RESTON®SPHERICAL hídsaru beszerelés után

