

# MVM Dome (Magyarország)



## A projekt leírása

Az MVM Dome építése 2019 júniusában kezdődött el azzal a céllal, hogy a 2022-es férfi kézilabda Európa-bajnokság egyik helyszínéül szolgáljon.

Több mint 20 000 ülőhellyel rendelkezik, és 50 000 m<sup>2</sup> összterületével jelenleg Európa legnagyobb kézilabda arénája.

A sportkomplexum az Európa-bajnokság után koncertek és kiállítások helyszínéül szolgál majd, valamint egyéb beltéri sporteseményeknek is otthont adhat majd. Méretéből és kialakításából adódóan akár lovas- és motorversenyek is megrendezhetők a létesítményben.

A beruházás során az épület mellett új parkolót és zöldterületeket is kialakítottak, valamint az aréna körül egy széles sétány is megépítésre került.

## A mageba termékei

A közel 4 800 tonna súlyú tető acélszerkezetét 44 db RESTON®SPHERICAL gömb-süvegsaru tartja, melyből 24 db olyan kialakítású, ami ideiglenesen a kivitelezés közben fellépő extra terheléseket is képes volt felvenni.

A beépített sarukat amelyek maximális függőleges teherbírása egyenként 5 000 kN, a mageba magyarországi gyártóüzemében tervezték és gyártották.

A tető jelentős vízszintes erőiből adódó csavarónyomatékok fellépése miatt minden sarut úgy kellett megtervezni, hogy azok képesek legyenek ezen erők felvételére is, ami a tervezési szakaszban nagy kihívást jelentett.

## Fontos adatok

### mageba termékek:

Típus:	RESTON®SPHERICAL hídsaruk
Beszereles:	2021

### Építmény:

Város:	Budapest
Ország:	Magyarország
Típusa:	Sport aréna
Üzemeltető:	Fővárosi Önkormányzat
Tervező:	Skardelli György
Kivitelező:	Market Építő Zrt.

Az MVM Dome a népligeti buszpályaudvar mögötti található Budapesten



Az egyik RESTON®SPHERICAL saru az építési területen



A sportcsarnok tetőszerkezetét tartó egyik gömb-süvegsaru

