



GROUPAMA ARÉNA

„Smart building”. A Groupama Aréna Európa egyik legkorszerűbb stadionja, multifunkciós fejéppülettel, összetett gépészeti rendszerrel, számos energiatakarékos, „zöld” megoldással. Befogadóképessége 22.800 fő. A Groupama Aréna az első stadi-onok egyike a világon, amelyik Breeam tanúsítást szerzett.

Az épületgépészet túlnyomó része a stadi-onhoz tartozó kiszolgáló épületben - fejéppületben - valósult meg. Ebben helyet kaptak konferenciatermek, a konyha és az étterem, a Fradi-múzeum, az ajándékbolt és az irodák is, így az épület eltérő funkciói meghatározták a mi feladatainkat is. A különböző részegységek egymástól eltérően működnek, ezért a gépészeti ellátásukat, a műszaki megoldásokat is igen átgondoltan kellett kialakítanunk.

A különböző területekre összesen 10 építőelemes légkezelő berendezést telepítettünk, közel 100.000m³/h

légszállítással. Az épület fűtését-hűtését döntően fan-coil berendezésekkel oldottuk meg. Telepítettünk két magas hatásfokú, csavarkompresszoros kompakt folyadék-hűtőt, összesen 1,5 MW teljesítménnyel. A fűtést kondenzációs kazánokkal biztosítottuk, a beépített teljesítmény 2 MW. Szintén komoly szakmai kihívás volt, hogy az építészeti elvárásoknak megfelelően, a gépészetet „elrejtjük”.

A Stadion nem a csak színében lett zöld. A gazdaságos, zöld energia-felhasználás a gépészeti megoldásokban sokféle módon jelent meg: például a használati meleg víz előállítására napkollektorokat telepítettünk, míg a WC-k öblítése az esővíz összegyűjtésével szűrkevíz hálózaton keresztül valósult meg.

Speciális szerelési technológiák alkalmazásával - mint például a kuplungos kötések a tűzvíz és fűtési-hűtési rendszerekben -

nem csak az üzemeltetési, hanem a kivitelezési fázisban is energiát takarítottunk meg. Stadi-on építünk, ami évtizedek múlva is egyet jelent majd a sporttal, a leghíresebb hazai sportegye-sülettel, a ferencvárosi labdarúgócsapattal. Mind a mai, mind a felnövekvő generációnak egyaránt adhat értéket, példaképeket, örömet.

Meghatározó részévé vált a városnak és a labdarúgást kedvelő emberek életének. A Fradi-stadion kivitelezésén dolgozni megtisztelő feladat volt. Ezen túl, az újszerű, modern műszaki elvárások és megoldások izgalmassá is tették ezt a munkát.

Mi - ENSI-sek - szeretjük a focit, és szeretjük a kihívásokat is! Ebben a stadionban benne volt a szívünk, a lelkesedésünk és a legjobb szakmai tudásunk is.



ENSI

Épületgépészeti kivitelezés 2.000m² felett.

www.ensi.hu

