



BOZSIK ARÉNA

A kiépített AV rendszerek magukba foglalják az épülethangosítást, lelátó - és pályahangosítást, Digital Signage és vezérlő rendszert, belső kommunikációs platformokat és a sajtókonferencia terem helyi AV eszközeit.

Az épület teljes hangrendszere a digitális DANTE™ protokollján alapszik. Crestron CP3 digitális jelfeldolgozó processzorral vezérelt, amely CAT-6 kábelben- valós időben, tömörítetlen, magas minőségű hangcsatorna továbbítására képes. A rendszerhez szabványos gigabites Ethernet hálózat került kiépítésre. Ez a kialakítás rendkívül rugalmas felépítést tesz lehetővé, könnyen átalakítható, illetve bővíthető, így az épület audio rendszere időtálló, valamint rugalmasan, a változó igényeknek megfelelően használható és konfigurálható. A hangrendszer feladata a lelátókon tartózkodók élőszavas,

A 8000 néző befogadására alkalmas piros és fekete színekben pompázó Bozsik Aréna megépülésekor egy gyengeéramos partnercégünk által lehetőséget nyertünk a komplett AV rendszer kivitelezésére. Az építkezés 2019- ben kezdődött, mi pedig 2020-ban kapcsolódtunk be és telepítettünk olyan rendszereket, melyek labdarúgó, sport, kulturális és egyéb rendezvényeken az ott tartózkodó személyek tájékoztatására és szórakoztatására szolgálnak majd magas színvonalon.

vagy tárolt hanganyaggal való tájékoztatása, valamint zenei bejátszások jó minőségű közvetítése. A szélessávú, nagy teljesítményű és nagy hangnyomást biztosító hangszugárzók időjárásállóak, melyeket a MAG Audio biztosított a stadion számára. A 42 db AIR-152-IP típusú hangszóró a lelátók tetőszerkezetén lett elhelyezve, az erősítőket pedig a minél kisebb jelvesztés eléréséhez a hangszugárzók közelébe telepítettük.

Több hangszugárzót integráltunk a közönségforgalmi területeken is, illetve minden olyan helyen, ahol látogatók nagyobb létszámban lehetnek jelen. A rendszer lefedi a lépcsőházakat, közlekedőket, a beléptető kapukat és minden egyéb közterületet, a stadion körüli további külső parkolók és területek kivételével. A hangosítás feladata a létesítmény területén tartózkodók tájékoztatása,

hátterzene biztosítása a kiválasztott zónákba, illetve a tűzjelző rendszert kiegészítve, evakuációs esemény esetén kiürítési üzenetek sugárzása. A hangosítás tervezésénél és kialakításánál figyelembe vettük, hogy a nyitott lelátón és a többi oldalt határoló területeken a szurkolók és a közönség által keltett háttérzaj mellett is biztosítsuk a megfelelő hangnyomást és beszédérthetőséget. A tesztelés során az üres stadionban mért beszédérthetőség STI PA \geq 0,64 mértékű volt 81,4 dBA hangnyomáson. A direkt hangnyomás 103dBA volt a 125Hz és 5 000Hz közötti tartományban - ezt a rendszer túlmelegedés, torzítás és meghibásodás nélkül produkálta több mint 1 percen keresztül.

Evakuációs esemény esetén a háttérzene sugárzás elhallgat, mely fölött prioritása van a kiürítési vagy egyéb vész információs üzenetek sugárzásának. A pénztárnál pultba épített Contacta HLD7 hurok került kialakításra, melyhez asztali bemozdó mikrofon kapcsolódik, így az eladó közvetlenül tud a hallássérült látogatókkal kommunikálni. Az üzemeltetők munkáját megkönnyítendő, illetve a belső kommunikációt elősegítendő, az épületben Intercom rendszer üzemel. Kiépítésre került Digital Signage rendszer is, melynek feladata az előzőleg elkészített vizuális tartalmak bejátszásának ütemezése és eljuttatása a megjelenítőkhöz.

BOZSIK ARÉNA



- Ottocanali 12K4 DSP+DANTE professzionális erősítő
- Crestron TSW- 760 vezérlőpanel, CP3 vezérlőprocesszorral
- Audac XMP44 moduláris lejátszó
- MAG Audio AIR-152-IP nagy teljesítményű hangsugárzó
- AMTECH RA662700 rack szekrény
- RSH-462 nagy teljesítményű tölcéses hangsugárzó
- Audac SMA 350 + ANI22 DSP Dante professzionális PA erősítő
- Audac PMQ 600 + ANI44 DSP Dante professzionális PA erősítő
- Audac PMQ 480 + ANI44 DSP DANTE digitális erősítő
- Audac PMQ 240 + ANI44 DANTE keverő erősítő
- Audac MFA 216 + ANI44 DANTE keverő erősítő
- Audio Technica ATND8677a + U857Q gégegyakas bemozdó mikrofon
- Crestron TSW-560 érintő kijelző
- Audac CENA506/W álmennyezetbe építhető hangsugárzó
- AMC iSpeak 5 oldalfalra szerelhető hangsugárzó
- Audac WX302 hangsugárzó
- AMC HQ30 tölcéses hangsugárzó
- Screenline Inceiling vetítővászon

ESZKÖZLISTA