

# Művészetek Háza – Miskolc

## Műszaki paraméterek

### Audio-vizuális rendszer

- Keverés:
  - 1 darab Soundcraft GB8-24 keverőpult
  - 6 darab monitorkör
  - 2 darab Genelec 8020A kétutas, aktív monitor hangsugárzó
  - 1 darab AKG K-66 monitor fejhallgató
  - 3 darab Neutrik NYS-SPP-L audio patch tábla
  
- Bejátszás
  - 2 darab Tascam CD-U01Pro CD lejátszó
  - 1 darab Tascam MD-350 MD lejátszó
  - 1 darab Tascam 322mkII kétkazettás magnó
  - 1 darab Dell Inspiron 17" i7-8Gb Ram
  - 1 darab Icon Cube Pro USB hangkártya
  
- Rögzítés:
  - 1 darab számítógép
  - 3 darab M-Audio Profire 2626 8 csatornás hangkártya
  - 2 darab Genelec 8040AP kétutas, aktív monitor hangsugárzó
  - 1 darab SM PRO iNano passzív hangerőszabályzó
  - 1 darab RH SOUND GM-20P utasító rendszer
  
- Processzálás:
  - 1 darab dbx DriveRack 260 digitális jelprocesszor és hangmátrix
  - 2 darab Alesis Midiverb4 két csatornás effektprocesszor
  - 5 darab Alesis AS-3630 két csatornás dinamikaprocesszor
  - 3 darab dbx 231 kétcsatornás EQ – 6 AUX
  
- Mikrofonozás:
  - 7 darab Sennheiser e 835 mikrofon
  - 3 darab Sennheiser e 602 mikrofon
  - 4 darab Sennheiser e 604 mikrofon
  - 2 darab Sennheiser e 906 mikrofon
  - 2 darab Sennheiser e 908 mikrofon
  - 4 darab Sennheiser e 614 mikrofon
  - 2 darab AKG CK 32 mikrofon
  - 5 darab AKG C747 puskamikrofon
  - 1 darab SCHOEPS MSTC 64g sztereo mikrofon (nézőtérre installálva)
  - 8 darab Sennheiser EW500 vezeték nélküli mikrofon rendszer
  - 8 darab Sennheiser 945 kézi adó a vezeték nélküli mikrofon rendszerhez
  - 8 darab Sennheiser SK 500 G3 zsebadó a vezeték nélküli mikrofon rendszerhez
  - 8 darab Sennheiser MKE2 Gold testszínű miniatűr csíptető mikrofon
  - 2 darab Sennheiser MKE2 Gold fekete miniatűr csíptető mikrofon
  - 8 darab AKG WMS400 vezeték nélküli mikrofon rendszer
  - 8 darab kézi adó a vezeték nélküli mikrofon rendszerhez
  - 8 darab zsebadó a vezeték nélküli mikrofon rendszerhez

- 4 darab AKG CK-77WR-L miniatűr csíptető mikrofon
  - 4 darab AKG c-417-L miniatűr csíptető mikrofon
  - 20 darab gémes mikrofonállvány
  - 4 darab kis gémes mikrofonállvány
  - 4 darab asztali mikrofonállvány
  - 5 darab talp puskamikrofonhoz
  - 4 darab ST-01 duál aktív di-box
  - 3 darab mono passzív di-boks
- Hangosítás:
- 2 darab QSC RMX 1450 teljesítményerősítő (280W @ 8ohm)
  - 3 darab QSC RMX 2450 teljesítményerősítő (500W @ 8ohm)
  - 3 darab QSC RMX 1850 HD teljesítményerősítő (360W @ 8ohm)
  - 4 darab Community SLS915 kétutas hangsugárzó (120W RMS)
  - 2 darab Community SBS22 subwoofer (400W RMS)
  - 8 darab Electro-Voice Elx112 (300W RMS)
  - 8 darab Electro-Voice Elx115 (400W RMS)
  - 8 darab hangfalállvány
- Vizuáltechnika:
- 1 darab EDIROL V8 videókeverő
  - 1 darab NUMARK VM03 MKII LCD panel
  - 1 darab Panasonic DVD-S29 DVD lejátszó
  - 1 darab Panasonic DMR-ES15 DVD író
  - 1 darab ELMO P-30 prezenter
  - 1 darab Logitech Professional R700 Presenter
  - 2 darab Q4023 írásvetítő
  - 2 darab Kramer VP-200xl VGA splitter, 1 bemenet / 2 kimenet
  - 1 darab Kramer VP-41 VGA switcher, 4 bemenet / 1 kimenet
  - 1 darab Kramer VS-88V kompozit video mátrix, 8 komp. bemenet / 8 komp. Kimenet
  - 1 darab Hitachi CP-X1250 installációs LCD videoprojektor (V2 trégerre installálva)
  - 1 darab Hitachi CP-X8170 installációs LCD videoprojektor (nézőtérre installálva)
  - 1 darab BenQ MX660P LCD videoprojektor
  - 1 darab 3 x 4 m-es mobil felcsévélhető vetítővászon
  - 2 darab Panasonic TX-29PM1P 29" színes TV (kávézóban installálva)
  - 2 darab SONY FWD 42PV1 plazma TV (előtérben installálva)
- Ügyelői rendszer:
- 1 darab TOA C-CC504S 1/4" színes, gyors mozgású dóm kamera (nézőtérre installálva)
  - 1 darab TOA C-RM 500 távvezérlő kamerához
  - 2 darab GE CV-140A 15" színes kontroll videomonitor (vezérlőben, ügyelőnél)
  - 2 darab TOA VM-2120 ügyelői központ
  - 1 darab BEHRINGER ULTRAZONE ZMX 8210 8 csatornás keverő
  - 2 darab TOA RM-200M mikroprocesszoros bemondómikrofon pult (hang, fény, ügyelőnél)
  - 1 darab TOA RM-210 asztali bemondómikrofon kiegészítő VENAS (ügyelőnél)
  - 3 darab TOA PC-645R álmennyezeti hangsugárzó
  - 4 darab TOA PC-2668 falon kívüli hangsugárzó

- 21 darab TOA BS-677W fali dobozos hangsugárzó
  - 2 darab TOA BS-677WT fali dobozos hangsugárzó hangerőszabályzóval
  - 2 darab TOA BS-330T kontroll hangsugárzó hangerőszabályzóval
  - 3 darab AKG K-66 monitor-fejhallgató (fejgépekhez, színpadmesternek)
- Mobil hangosító rendszer:
    - 1 darab Soundcraft EPM12 keverőpult
    - 1 darab Soundcraft GB2-24 keverőpult
    - 1 darab dbx DriveRack 260 digitális jelprocesszor és hangmátrix
    - 2 darab Community Sonus 218S subwoofer (600W RMS)
    - 4 darab Community Sonus 3594 háromutas hangsugárzó (200W RMS)
    - 1 darab QSC RMX 5050 teljesítményerősítő sub-hoz (1100W @ 8ohm)
    - 2 darab QSC RMX 2450 teljesítményerősítő (500W @ 8ohm)
    - 1 darab 40 méteres 32 utas csoportkábel
    - 1 darab 24+8-as stagebox
    - 2 darab TASCAM CD160 CD-lejátszó
    - 1 darab GEMINI CDX-2410 duál CD-lejátszó
    - 1 darab Alesis Midiverb4 két csatornás effektprocesszor
  - Színpadi csatornakiosztás:
    - bal oldalfalon 1-8 elmenő XLR, 1-2 visszatérő XLR, egy speakon kontroll-hangsugárzóknak
    - hátfalon 9-16 elmenő XLR, két speakon kontroll-hangsugárzóknak
    - jobb oldalfalon 17-24 elmenő XLR, 3-4 visszatérő XLR, egy speakon aljzat kontroll-hangsugárzóknak, 2 kompozit video bemenet, 2 VGA video bemenet

## **Világítási rendszer**

- Vezérlés:
  - 1 darab Compulite Spark LX fényszabályzó pult + monitor
  - 1 darab MagicQ USB Stick
  - 2 darab 15"-os érintőképernyő a Camsys MagicQ-hoz
  - 1 darab Zero 88 Level 12+ fényszabályzó pult
  - 2 darab ELC AC612 XL távvezérlő kezelő panel (vezérlő, ügyelő)
  - 1 darab kezelőpanel a főkörökhöz
  - 1 darab kezelőpanel a direkt áramkörök vezérléséhez
  - 3 darab Logen DMX-osztó
  - 1 darab Logen DMX-merger
  -
- Táplálás:
  - 1 darab betáplálási szekrény
  - 6 darab Logen LDD1225 12 x 2,5 kW-os szabályozó egység a hatásvilágításhoz
  - 1 darab Logen LDD1225 12 x 2,5 kW-os szabályozó egység az általános világításhoz
  - 4 darab Electron Repack 616 6 x 2,5 kW-os kapcsoló egység a direkt áramkörökhöz
  - 6 darab négy csatornás digitális dimmer rúd
  - 2 darab 1 csatornás dimmer

- Fényvetők:
  - 4 darab LDR Tono 18/36 profil fényvető
  - 14 darab Selecon Pacific profil fényvető
  - 4 darab LDR Tono PC2000 Plus fényvető
  - 8 darab LDR Nota PC1200 fényvető
  - 6 darab LDR Suono PC650 fényvető
  - 4 darab LDR Tono F2000 Plus fényvető
  - 6 darab LDR Nota F1200 Fényvető
  - 6 darab LDR Suono F650 fényvető
  - 4 darab LDR Aria PC1000 fényvető
  - 4 darab LDR Inno A1000 horizontlámpa
  - 12 darab LDR Inno S1000 derítőlámpa
  - 24 darab PAR64 lámpatest CP61-es izzóval
  - 2 darab LDR Canto 700 fejjégp
  - 2 darab SGM Giotto 400 CMY robotlámpa
  - 8 darab Involight LED MH 77S robotlámpa
  - 15 darab Stairville Stage PAR 18 Tri-Color LED3W
  - 5 darab Involight LEDPAR 154W
  - 4 darab reflektorállvány
  - 4 darab karos konzol a portálokra installálva
  
- Effektek:
  - 1 darab Martin ZR33 JEM füstgép
  - 1 darab Martin ZR24/7 JEM köd gép
  - 2 darab Martin 2500 Hz köd gép
  - 1 darab stroboszkóp
  - színfóliák
  
- Színpadi csatornakiosztás:
  - függönyjárásban oldalanként 3 szabályozott, 1 direkt áramkör
  - oldalfalakon oldalanként 3 szabályozott, 1 direkt áramkör
  - hátfalon 6 szabályozott, 2 direkt áramkör
  - színpad fölötti négy világítási tartón tartónként 6 szabályozott, 2 direkt áramkör
  - nézőtér fölötti világítási tartón 9 szabályozott, 3 direkt áramkör
  - oldalkarzat fölött oldalanként 6 szabályozott, 2 direkt áramkör
  - minden csatlakozási ponton DMX-aljzat található

## **Szcenika**

- Portál:
  - 2 darab kiforgatható, változtatható szélességű színpadi portál
  
- Dobogók:
  - 24 darab KLEU fix telepítésű mozgatható színpadi pódium 1 x 2 m-es, 20-40-60-80-100 cm-es magasságokba állítható
  - 4 darab KLEU fix telepítésű mozgatható színpadi pódium 1 x 3 m-es, 20-40-60-80-100 cm-es magasságokba állítható
  - 45 darab KLEU mobil színpadi pódium 1 x 2 m-es
  - 5 darab KLEU mobil színpadi pódium 1 x 1,78 m-es
  - 10 darab KLEU mobil színpadi pódium 1 x 1 m-es

- Fügönyök:
  - o 1 darab előfüggöny-pár + mozgató mechanizmus 0 – 0,8 m/s mozgató sebességgel
  - o 2 darab 1 kN-os, 4,75 m-es, 0,1 m/s-os panorámatartó oldalanként 6 x 2 m-es lábak
  - o 3 darab 1,4 x 10 m-es szuffita függöny
  
- Húzó:
  - o 6 darab 2,5 kN-os, 10 m-es, 0,1 m/s-os díszlethúzó
  - o 6 darab 2,5 kN-os, 10 m-es, 0,1 m/s-os világítási tartó
  - o 4 darab 3,5 kN-os, 10 x 1,2 m-es, 0,05 m/s-os akusztikai panel
  
- Vászón:
  - o 1 darab 5 x 9 m-es SCREENLINE BIGMOT felcsévélhető vetítívászón
  
- Lift:
  - o 1 darab 1500 kg teherbírású, 2900 x 1900 x 3000 mm-es fülkeméretű zongoraemelő a pinceszint és a színpadszint között
  
- Színpadi bejárat:
  - o nézőtérről két oldalt mobil lépcsőkön
  - o öltözők irányából a rendezői jobb hátsó, illetve jobb oldalsó ajtókon
  
- Méretek:
  - o Szélesség: 15 méter
  - o Mélység: 9 méter
  - o Belmagasság: 6 méter
  - o Színpadmagasság: 1 méter
  - o Fügönyözött méret: 10 méter x 8 méter