

JÓZSEF ATTILA SZÍNHÁZ – HANGTÁR RIDER 2025



Színházterem

- **PA hangrendszer – BÉRELT RENDSZER**
 - 2 × 4 db Adamson S7 array szélessávú sugárzó, Adamson rigg vassal
 - 6 db IS5c pontsugárzó (FrontFill), König&meyer körtalpas állványokon
 - 4 db S118 mélyfrekvenciás hangsugárzó
 - 2 db LabGruppen PLM 12K44 processzált teljesítményerősítő
Vezérlése: L, R, Szub, F.Fill
- **Színpad monitorozás**
 - 2 db Adamson IS7P passzív pontsugárzó, nézőtéri külső toronyban, 2 úton
 - 2 db Adamson M12 passzív színpad monitor, belső toronyban, 2 úton
 - 2 db QSC KW152 Side monitorok, színpadon a hídban elhelyezve, 2 úton (bal, jobb)
 - 2 db EAW MKS5164 passzív szélessávú hangsugárzó, színpad hátuljában fixen riggelve, külön úton. Crest Audio Vs1100 végfokkal
 - 4 db QSC K10 aktív, szélessávú pontsugárzó, mobilan elhelyezhető monitor hangsugárzó, (wedge)
 - 2 db QSC K8 aktív, szélessávú pontsugárzó, mobilan elhelyezhető monitor hangsugárzó,
 - 2 db Genelec 8030 aktív stúdiómonitor (zenekari árokban, keyboard monitorozáshoz)
 - 2 db körtalpas egyenes mikrofonállvány, stúdiómonitorokhoz
 - 4 db König&Meyer hangfal statív
 - 1 db Sennheiser IEM G4 vezeték nélküli fülmonitor rendszer, fülhallgató nélkül
 - 1 db Behringer P2 vezetékes fejhallgató erősítő
 - 1 db Behringer P1 vezetékes fejhallgató erősítő
 - 1 db Beyerdynamic DT770pro zárt fejhallgató

- **Hangpult**
 - Allen&Heath dLive S7000 Surface, kiterjesztett VGA monitorral karos konzolon, hangpáholyban fixen elhelyezve.
 - Allen&Heath DM32 Mixrack (engine), kiegészítő Dante kártyával.
 - 3 db Allen&Heath DX168 digitális stagebox 16 input, 8 output (2 db zenekari árokban, 1 db rendezői bal, ügyelőpult mögött)
 - Allen&Heath IP8, kiegészítő motorizált fader sor
 - 1 db Beyerdinamic DT770 Pro fejhallgató
 - 2 db Genelec 8010 stúdiómonitor (hangpáholy) 1 db Swissonic monitor vezérlővel

- **Hangtechnikai kiegészítők, informatikai háttér**
 - APC - Smart UPS C1500, 1500VA szünetmentes táp
 - Apple MAC Studio 2024, Apple bluetooth billentyűzettel, Logitech M330 egérrel, LG19" monitorral, karos statívon. Szoftverek: Dante Virtual Soundcard, Logic, Nemesis Radioworld, Qlab5 (Audio+Video)
 - 1 db Apple Ipad Air 2021
 - Macbook Pro 2025 (backup gép), Szoftverek: Logic, Qlab5 (Audio+Video) Backup
 - DELL Optiplex7050 rendszervezérlő windows rendszerű számítógép, Asus 15" VGA monitorral
 - Focusrite Scarlett 18i20 hangkártya, backup gép hangbejátszóhoz.
 - GoBox GPIO boks + 2 buttons, 2 pedál vezérlés, zenekari árok indításhoz
 - HDMI Extender transmitter, képernyő tükrözéshez a zenekari árokba
 - 2 db Cisco 350 series, 8 portos switch, audio Dante hálózathoz
 - 1 db Mikrotik router – Audio vezérléshez (hangpáholy)
 - Synology NAS rendszer, 4x8TB archiválásra
 - 1 db LG 24NK430H mobil 24" monitor (zenekari árokban)
 - 1 db MAC mini 2019 mikroportos rendszerhez (színpadi portos box)

- **Kiépített Cat6 kábelezés**
 - Hangpáholy - színpad bal 2 db,
 - Hangpáholy - színpad jobb 2 db,
 - Hangpáholy - zenekari árok 3 db,
 - Hangpáholy – Mikroportos/ügyelő pult 3 db
 - Ügyelőpult – zenekari árok 3 db

- **URH mikrofon rendszer (Vevő egységek fizikailag a hangpáholyban elhelyezve, 3 m lengő XLR csoportkábelrel)**
 - 12 csatorna Shure Axient, AD1 analóg zsebadós szett
 - 16 csatorna Shure ULXD zsebadós szett
 - 5 db Shure ULXD kézi adó, SM58 fejjel
 - 2 db Shure aktív lapantenna
 - 1 db Shure aktív antenna splitter
 - 7 db DPA 6066 bézs headset kapszula
 - 16 db Sennheiser MKE-2 bézs kapszula
 - 8 db Sennheiser MKE-1 bézs szubminiatűr színházi kapszula
 - 5 db DPA 4061 bézs miniatűr színházi kapszula

- **Mikrofon rendszer**

- 2 db Shure SM58 vezetékes dinamikus mikrofon
- 4 db Shure SM57 vezetékes dinamikus mikrofon
- 1 db Shure Beta57 vezetékes dinamikus mikrofon
- 1 db Shure Beta52 vezetékes nagymembrános dinamikus mikrofon
- 3 db Crown PCC-160 határfelület mikrofon
- 1 db Sennheiser kismembrános kondenzátor mikrofon
- 1 db DPA 4099 clip hangszer mikrofon, hegedű felfogatással, XLR adapterrel
- 2 db Audio-technica AT2020 nagymembrános kondenzátor mikrofon
- 1 db Audio-technica AT2035 nagymembrános kondenzátor mikrofon
- 2 db AKG Clip mikrofon, dobtetekhez
- 5 db König&Meyer gémes mikrofonállvány (210/2 és 210/9 vegyesen)
- 5 db König&Meyer gémes törpe mikrofonállvány

- **Kábelezés**

- 7 db 3m XLR mikrofonkábel
- 3 db 5m XLR mikrofonkábel
- 5 db 6m XLR mikrofonkábel
- 5 db 10m XLR mikrofonkábel
- 4 db 15m XLR mikrofonkábel
- 4 db 20m XLR mikrofonkábel
- 8 db Jack-jack TS hangszerkábel 2 és 5m
- 2 db RCA-jack TS kábel, 2m
- 2 db 15m analóg csoportkábel, 6+2 csatorna
- 2 db 20m Cat6a kábel, neutrik D házas csatlakozókkal
- 4 db 3m Cat6a kábel, Rean D házas csatlakozókkal
- 1 db 50m Cat6a kábel, Neutrik RJ45 csatlakozókkal, kábeldobon
- 3 db 50m SDI video kábel
- 2 db 25m SDI video kábel
- 2 db 15m SDI video kábel
- 10 db HDMI kábel (1-10m vegyesen)
- 2 db 20m 230V HT csatlakozóval szerelt hálózati hosszabbító
- 4 db 10m 230V HT csatlakozóval szerelt hálózati hosszabbító
- 4 db 5m 230V HT csatlakozóval szerelt hálózati hosszabbító
- 4 db 3m 230V HT csatlakozóval szerelt hálózati hosszabbító
- 8 db 6-os elosztó
- 8 db 3-as elosztó

- **Videotechnika**

- 1 db NEC PA653UL projektor, HDMI-SDI extenderrel, hangpáholyból kikábelezve
- 1 db Panasonic PT-MZ13kLBU projektor 13k lumen, 0.8 és egy zoomolható optikával
+ 1 db Lightware extender (cat6 alapú)
- 6 db Blackmagic HDMI-SDI és SDI-HDMI Extender
- 4 db Roland HDMI-SDI és SDI-HDMI Extender

- 1 Roland XS-62S HD Video Switcher
 - 1 db Philips 27e 1N11, 27" LED monitor Preview monitor
 - 1 db ASRock CL25FF, 25" program monitor
 - 1 db MAC mini 2019 mikroportos rendszerhez (színpadi portos box)
 - 3 db Samsung 75" TV
 - 4 db 42" TCL LED TV
 - 1 db Marshall CV 508 HD kamera
 - 1 db Hollyland Mars 4K RX wireless video extender pár HDMI/SDI
- **Hangszerpark és kiegészítők**
 - 1 db Roland digitális zongora sustain és hangerőpedállal
 - 1 db Nord stagepiano 3_88 színpadi zongora, pedállal
 - 1 db Tama Superstar Classic dobszerelés, Istanbul cintányér szettel
 - 1 db fekete zongoraszék, fekete kárpit borítással, állítható magasságú
 - 8 db kottapult
 - 8 db ledes kottapult világítás
 - 1 db Mainstage szoftver
 - 2 db Boss sztereó hangerőpedál
 - 4 db gitárállvány

Hangstúdió

- **Hangstúdió**
 - 1 db Mac mini 2017 Szoftver: Logic
 - 1 db Roland Opta-capture hangkártya
 - 1 db Focusrite Scarlett 18i8 hangkártya
 - 1 db König&Meyer gémes mikrofonállvány
 - 1 db KaliAudio LP-6 stúdiómonitor
 - 1 db Behringer Micro AMP HA400 fejhallgató erősítő
 - 2 db Philips nyitott fejhallgató
 - 1 db Sony MDR-7506 stúdió fejhallgató

Stúdiószínpad

- **Hangtechnika**
 - 1 db APC Back-UPS 350 szünetmentes táp
 - 1 db SQ5 digitális keverőpult
 - 1 db MAC mini 2019. Szoftverek: Qlab 4,
 - 1 db Asus 19" HDMI monitor
 - 1 db Apple Ipad Air 2019
 - 1 db Mikrotik RB2011UI AS-2HND router
 - 1 db MACbook pro 2018 Szoftverek: Qlab4
 - 1 db Macbook pro 2021 Szoftverek: Qlab4, MainStage, Logic
 - 3 db QSC GXD-4 Teljesítményerősítő
 - 6 db QSC AD-S4D kisméretű passzív hangsugárzó, fixen telepítve.

- **Stúdiószínpad videotechnika**
 - 1 db Marshall CV 508 HD kamera
 - 1 db Sonnet, EGFX Breakaway boks, külső videokártya
 - 1 db Epson EB-805F tüköroptikás projektor
 - 1 db OK ODL 42" LED TV
 - 1 db LG 24BK550Y-B 24" LED monitor
 - 2 db HDMI 4K 120m Extender pár

Mobil hang- és videotechnika

- **Mobil Hang- és videotechnika**
 - 2 db QSC KW152, aktív szélessávú hangsugárzó
 - 2 db QSC KW181, aktív mélyfrekvenciás hangsugárzó
 - 2 db König&Meyer hangfal állvány
 - 8 csatorna Shure ULXD zsebadós szett
 - 2 db AKG DSR-700 kézi wireless mikrofon
 - 1 db Epson EB-FH52 irodai projektor
 - 1 db mobil, kihúzható irodai prezentációs vászon (kb 2m)
 - 2 db mobil gurulós TV konzol, 42-85" TV-hez

Intercom rendszer és közönség tájékoztatás

- 9 db Motorola DP-1400 walkie-talkie, asztali töltővel
- 1 db Philips SQ20 100V erősítő, közönségforgalmi terület tájékoztatására
- 1 db Sony NDS-JE520 minidisc desk, bejátszó készülék, hívó hangok lejátszására
- 1 db The-Mix 3 csatornás keverő, műsorhanghoz
- 1 db AKG kismembrános kondenzátor mikrofon, nagyszínpadi műsorhanghoz
- 1 db Ampetronic ILD100 Indukcióshurok erősítő
- 4 db Samsung 42" TV, előcsarnoki reklám és tájékoztatás célra
- 1 db Epson EF-11 projektor, előcsarnoki reklám és tájékoztatás célra, mennyezeti konzolon
- 2 db The Box Pro aktív, műsorhang monitorsugárzó (húzópulthoz és stúdiószínpad ügyelőhöz)
- 1 db Proel aktív lábmonitor (nagyszínpad ügyelő műsorhang)
- 1 db Sennheiser puskamikrofon, műsorhanghoz telepítve (stúdiószínpad)
- 1 db PASCONE Electronic PTA-100H 100V erősítő, hívó rendszerhez
- Telepített ügyelői rendszer, kiépített fix állomásokkal.
 - Működő egységek: Ügyelőpult, Porta, Fodrászat, Próbaterem, Hangpáholy, Fényvezérlő, Stúdiószínpad ügyelő, Stúdiószínpad hang fülke, Stúdiószínpad fény szabályzó