

DCI projekce, kino Radnice Jablonec nad Nisou

Realizace projekce digitálním projektorem NEC NC2500C, doplněným DCI playerem DOLBY a DOLBY kompletem 3D projekce. AV instalace včetně řídicího systému CUE s dotykovým LCD panelem, který je možné použít jak v promítací kabině, tak v kinosále.

Vzhledem k vícenásobnému využití sálu pro společenské i firemní akce, případně i pro projekci satelitního vysílání, je promítací technika doplněna dalším vybavením. Tedy bezdrátové mikrofony včetně omezovačů zpětné vazby, říditelný mix, přepínač / scaler zajišťující projekci alternativních zdrojů (DVD, Blue Ray, SAT, ...) a dále projekci zdrojů obrazu / zvuku z přípojného místa v čelní stěně kinosálu (PC, video, s-video), případně jen doprovodnou hudbu z CD přehrávače.

Původní reproduktorové soustavy ve stěnách z dob projekce 70 mm filmů jsou použity pro zcela samostatný gong, je doplněna smyčka pro neslyšící. Samostatným doplňkem je titulovací zařízení s LED panelem, připojeným z promítací kabiny přes ethernet.

Funkční možnosti

- Projekce DCI z DOLBY Playeru s možností projekce dalšího obrazového signálu pomocí scaleru převádějícímu libovolný vstupní obrazový signál (od videa, přes YUV a RGBHV k digitálnímu DVI / HDMI) na plně digitální DVI / HDMI v rozlišení 1080p
- Ozvučení z mikrofonů a alternativních zdrojů (CD, DVD, SAT, TV, PC, ...), přípojně místo pro připojení počítače, videa, s-video včetně zvuku ze sálu (u plátna)
- Ovládání z dotykové obrazovky přístupné i neznalé osobě při pronájmu sálu, napájená po ethernetu a připojitelná nejen v promítací kabině, ale také v sále

Technické řešení



- DCI projektor NEC NC2500, DCI player DOLBY doplněný pomocným diskem 1,5 TB
- Kompletní výměna kabelů reproduktorových soustav (CYKY!) za 2x4 mm nebo 4x 4 mm, čelní reprosoustavy zapojeny "bi-amp"
- Alternativní zdroje připojené obrazově přes přepínač / scaler Kramer VP-728, zvukově pak přes audio dekódér DOLBY DMA8Plus, dekoduje vícekanálové zvuky z DVD, BlueRay, SAT
- Přepínání alternativních zvuků s doplněním mikrofonů a gongu pomocí říditelného mixážního pultu Beyerdynamic, bezdrátové mikrofony doplněny feedbacky pro zamezení "pískání"
- AV ovládací systém CUE s dotykovým panelem 6,4" a pomocnou klávesnicí na racku, panel lze připojit v kinosále přes rozhraní ethernet, ovládá osvětlení sálu staré i nové (reflektory), oponu, maskování, AV techniku a částečně DCI projektor
- Výměna zesilovačů za řadu QSC včetně kontroléru s aktivní výhybkou DCM10
- APC záložní jednotk s výkonem 3 kW, zajišťuje při výpadku proudu ochlazení výbojky projektoru a funkci ostatní techniky s výjimkou koncových zesilovačů
- Technika v mobilním racku 19", aktivní chlazení
- Doplněný silnoproudý rozvaděč pro spínání světel, atd.



Systémová integrace
D-cinema s.r.o.



Dodavatel technologií
IMAGE CZ s.r.o.



**DCI projektor, kabeláže,
zpracování alternativních
zdrojů, AV systém CUE**