

# ENGLISH INTERNATIONAL SCHOOL OF PRAGUE

## AKUSTIKA, OZVUČENÍ, OSVĚTLENÍ

### ZADÁNÍ OD KLIENTA

„Pro našeho klienta potřebujeme vymyslet koncepci a provedení školního víceúčelového sálu, který by sloužil studentům pro různé účely (divadlo, tanec, společenské akce, hudební výchova atd...). Půdorys je ve tvaru kruhu, prosím vezměte to na vědomí.“

### POUŽITÉ PRODUKTY

#### » Ozvučení

Mixážní pult Soundcraft GB serie, reproboxy JBL serie Application Engeneering, JBL Control serie, monitory LSR, Lexicon MX400, Tascam 322, zesilovače Crown XTi serie,

#### » Osvětlení

ROBE WASH 275, Spotlight Profile, Ecophone Sombra A, Zero88 Jester 24, DIMER PLS

### PŘÍNOSY SYSTÉMU

Tento unikátní sál nemá ve školním segmentu v české republice téměř konkurenci. Od doby zahájení provozu se zde již uskutečnila řada unikátních představení jako např.: Whistle in the wind, kde děti používaly profesionální techniku (lavalier mikrofony) jako profesionální muzikáloví herci.

Instalaci provedla firma:

**AudioMaster CZ a.s.**

ve spolupráci s firmou **AV MEDIA, a.s.**

### INFORMACE O INSTALACI

#### » Akustika

Architektonické provedení místnosti do tvaru kruhu, není akusticky optimální, bylo nutno nejprve vyřešit prostorovou akustiku. Výpočtem byly stanoveny povrchy stěn a stropů z hlediska pohltivosti a analýzou geometrické akustiky tvarování stěn, aby bylo dosaženo lepší difuzity zvukového pole.

#### » Ozvučení

Prostor byl ozvučen pomocí zavěšeného centrálního clusteru s možností distribuce signálu na obě strany dle požadavků produkce.

#### » Osvětlení

Kruhový prostor protínají dvě závěsné traverzy s veškerým osvětlením místnosti. Pro efektové osvětlení jsou použity dvě inteligentní otočné hlavy a dva stroboskopy pro zábleskové efekty.

#### » Režie

Režie je vybavena technologickým stolem s mixpulty pro zvuk a světla, dále odposlechovými monitory a dvěma Racky, které jsou osazeny výkonovými zesilovači a přepojovacími poli.

---

» Pohled na jeviště – režim divadlo

» Pohled na jeviště – režim kino

» Vybavení Racku

» Vybavení režie

---

