

# HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM BRNO

## UPGRADE TECHNIKY NA 7.1 PROSTOROVÝ ZVUK

### ZADÁNÍ OD KLIENTA

„Po několika letech od původní instalace došlo k modernizaci vybavení Hvězdárny a planetária Brno. Naším úkolem bylo upgradovat zvuk a techniku na 7.1 prostorový zvuk.“

### POUŽITÉ PRODUKTY

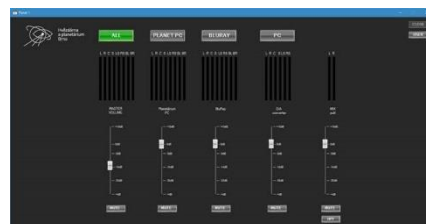
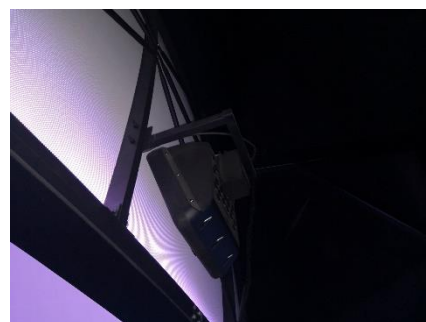
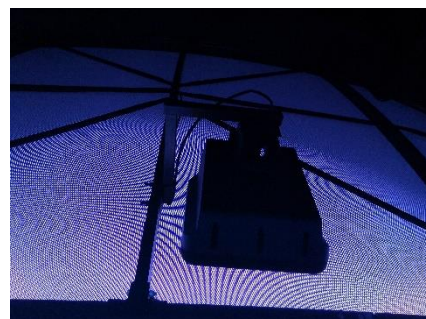
Reproduktory **JBL AC2215**, **JBL 8320**;  
mixážní pult **Soundcraft EPM6**;  
bezdrátové mikrofony **AKG WMS470**;  
signálový procesor **BSS BLU-100**,  
slučovače **BSS BLU-BIB** a ovládací panel  
**BSS EC-4BV**.

### PŘÍNOSY SYSTÉMU

Upgrade zvuku byl v podstatě logickou součástí další technické vychytávky, se kterou brněnské planetárium přišlo, a to v podobě investice do 3D technologie. Hvězdárna a planetárium Brno se tak zapsalo mezi evropské unikáty, a jak řekl ředitel instituce Jiří Dušek: „Vesmír nemohl být nikdy víc na dosah ruky, než právě teď tady v Brně.“

### INFORMACE O INSTALACI

Za účelem upgradu zvuku se nejprve musel vylepšit center, aby lépe pokryl kruhový prostor hlediště, což zajistil cluster z dvojice **JBL AC2215**. Dále byly přidány dva zadní surroundové kanály tvořené dvojicí **JBL 8320**. Kompletně byl vyměněn mixážní pult **Soundcraft EPM6** a bezdrátové mikrofony **AKG WMS470**. Řídícím centrem audio řetězce je **BSS BLU100** a dvojice **BSS BIB**, pro které byl vytvořen ovládací panel v PC (díky SW řešení **HiQnet Audio Architect**) a zároveň lze použít i hardwarový ovládací panel **BSS EC 4BV** vestavěný ve stole obsluhy.



Instalaci provedla firma:

**AudioMaster CZ a.s.**

- » Pohled do hlediště digitária s polokulovitou projekční plochou o průměru 17 metrů
- » Surround box **JBL 8320**
- » Uchycení surround boxu k průřezu kupole
- » Control panel (SW **HiQnet Audio Architect**)