

Název zakázky: **MULTIKULTURNÍ HALA GONG OSTRAVA**
 Lokalita: Ostrava
 Investor: Dolní oblast Vítkovice, zájmové sdružení právníků osob
 Architekt: Josef Pleskot
 Realizace: Gemo Olomouc, spol. s r. o., Hutní montáže, a. s.
 Typ stavby: Kulturní objekt
 Rok výstavby: 2011–2012

CERTIFIKACE


**STAVBA ROKU
2013**

Popis: Aula Gong je moderní multifunkční centrum vzniklé vestavbou do původního plynojemu z roku 1924 v dolní oblasti Vítkovice v Ostravě, **podle projektu arch. Josefa Pleskota**. Multifunkční aula Gong byla realizována v roce 2011–2012 a stala se jedním z pěti projektů, které získaly titul **Stavba roku 2013**. V roce 2014 byla na EXPO REAL Mnichov řazena mezi **TOP 10 staveb světa**.

Technický popis: Multifunkční hala má kapacitu 1500 návštěvníků. Jedinečností tohoto projektu je „**umělé nebe**“ **vytvořené pomocí osvětlení** ve vrchní kopuli plynojemu, kde systém **řídí teploty chromatičnosti osvětlení podle aktuální scény**. Hlavní osvětlení hlediště je utvořeno **544 ks LED reflektory**, které jsou vnitřně rozděleny na dva samostatně adresovatelné a říditelné okruhy, tj. na okruh hlavní a dekorativní. Po vypnutí hlavního osvětlení a osvětlení kupole budí **dekorativní osvětlení iluzi hvězdného nebe**. Ovládání stmívání svítidel je realizováno pomocí **DALI protokolu**. V objektu plynojemu je v různých rozvaděčích osazeno celkem **19ks DALI Routerů 910 od firmy Helvar**, které jsou mezi sebou propojeny **ethernetovou sběrnicí**. Ovládání celého systému je možné **buď z 35 ovládacích tlačítkových panelů** umístěných v příslušných místnostech různě po budově **nebo z počítače** umístěného v režii. Tento počítač je osazen **výkonným software s možností uživatelské vizualizace (Touch studio)**. **Z tohoto jednoho místa lze nastavovat a ovládat veškeré osvětlení budovy.**

