

Tisková zpráva

14. září 2009

Brána do vesmíru se otevírá 19.9.2009

V pražském planetáriu bude uveden do provozu nový digitální celooblohový systém

Pražské planetárium je jedno z největších na světě a projekční kopule o průměru 23m je největší projekční plochou v České republice. Na kopuli promítají dva datové projektory, každý s rozlišením 4000x2000 bodů a výkonem 5000W. Řídící systém tvoří 12 počítačů, které přepočítávají polohy všech hvězd v reálném čase. Pro to, aby se vše dělo v reálném čase je k dispozici 48 procesorových jader, 114GB paměti a 12TB prostoru na pevných discích.

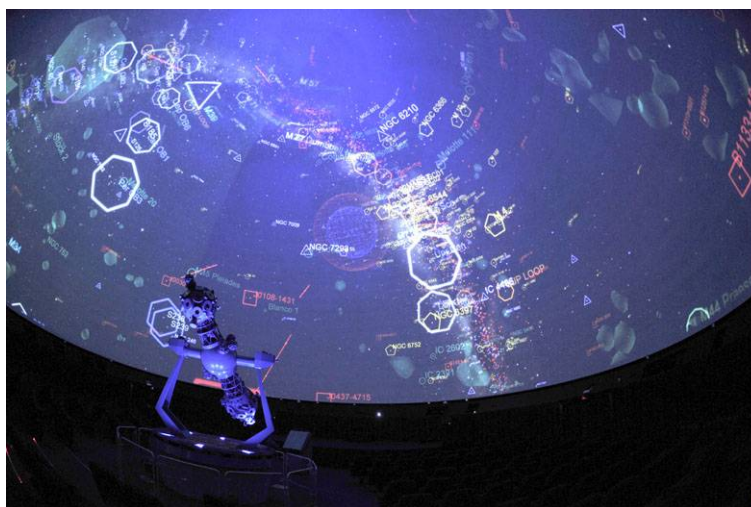
Digitální projekční systém posouvá možnosti Planetária daleko za obvyklé hranice. Unikátní technologie umožňuje ukázat velmi názorně pohyb hvězd v prostoru a čase. Můžeme snadno dokázat, že hvězdy nejsou zavěšeny na nebeské klenbě, tak jak se nám zdá při pohledu ze Země, ale rozmístěny v prostoru. Chcete vidět východ Země nad měsíčním povrchem, žádný problém. Systém SkyScan Definiti je nejenom unikátní nástroj pro poznávání vesmíru, ale je využitelný i v jiných oborech. Promítá totiž stejně dobře interiéry a exteriéry staveb, přírodní útvary nebo živé objekty.

„Pokud bylo planetárium Cosmorama strojem času, je nový celooblohový projekční systém SkyScan Definiti skutečnou hvězdnou branou. Díky rozsáhlé databázi hvězd a vesmírných objektů umožňuje pohled na oblohu z kteréhokoliv místa ve vesmíru.“

Nový systém stál dohromady 24,5 milionu korun, devět milionů přispěla Praha ze svého rozpočtu, zbytek uhradilo Planetárium z vlastních zdrojů.

Provoz pro veřejnost začíná o víkendu 19.-20. září. Je připraven speciální program „Víkend s novým planetáriem“, ve kterém se děti i dospělí dozvědí, jak nový systém funguje a co všechno umí. Pro děti budou také ve foyeru připraveny různé zábavné úkoly.

Pořady pro nový systém „Praha korunovaná hvězdami“ a „Most mezi břehy času“ budou uvedeny o víkendu 26.-27. září.



Další informace na www.planetarium.cz

Kontaktní osoba:

Ing. Jan Šifner

tel. 220 999 001-3

e-mail: sifner@planetarium.cz