



Slavnostního otevření nového Digitálního planetária v Hradci Králové se 22. ledna zúčastní i premiér Bohuslav Sobotka a řada dalších významných hostů. Hned následující den se špičkové zařízení, které nemá v České republice obdoby, otevře široké veřejnosti. Náklady na jeho zřízení dosahují 111,5 milionu korun.

{jathumbnail off}

Uvedením do plného provozu vyvrcholí mnohaletá snaha o vybudování zařízení, které by svými parametry i nabídkou vyhovovalo trendům moderní školní výuky i požadavkům na atraktivnost pořadů pro veřejnost. Realizace projektu trvala přesně tři roky, přičemž do dvou let se vešla samotná výstavba nové budovy planetária.

"Použité technologie dělají z královéhradeckého planetária jediné zařízení svého druhu v celé České republice. Díky schopnostem věrného zobrazení vesmíru pomůže lepšímu pochopení složitosti této problematiky u široké veřejnosti a podpoří zájem mladé generace o vědecké poznání," uvedl hejtmán Lubomír Franc.

Unikátnost planetária spočívá především ve vytváření obrazu. Tomu slouží pět projektorů vyvinutých speciálně pro účely projekce noční oblohy na polokouli. Projektory disponují extrémně vysokým kontrastním poměrem, kterého dosahují bez snížení jasu promítaného obrazu. Každý z projektorů je řízen vlastním výkonným počítačem a výsledný obraz je složen bez viditelných přechodů. K dosažení výsledného efektu přispívá i projekční plocha a akustické řešení v nejvyšší kvalitě.

Noční hvězdná obloha, prostorové zobrazení vesmíru a tématické filmy promítané na kulovou klenbu nad divákem jsou největšími, ale nikoliv jedinými lákadly nového planetária. Pozornost návštěvníků mají upoutat také dvě interaktivní expozice umístěné v přízemí a prvním patře. Nabídku doplňuje robotický dalekohled a meteorologická stanice.

Lidé budou mít první možnost si toto všechno prohlédnout na vlastní oči již 23. ledna, kdy se mezi 14. a 20. hodinou uskuteční den otevřených dveří. "Vždy v celou hodinu bude skupině odpovídající kapacitě promítacího sálu umožněn vstup do planetária. Po představení projekčního systému návštěvníci absolvují prohlídku interaktivních expozic. Budou mít také možnost navštívit sousední hvězdárnu, z jejíž terasy je možné pozorovat okolí, případně noční oblohu," popsal scénář odpoledne Miroslav Krejčí, ředitel Hvězdárny a planetária v Hradci Králové.

Hvězdárna funguje v Hradci Králové již od padesátých let. Její dosud provozované planetárium je nejstarším v Čechách. Náklady na zřízení nového planetária dosáhly částky 111,5 milionu korun, přičemž 104,7 milionu pokryla dotace z fondů Evropské unie a státního rozpočtu ČR.



---

.pagenavbar{z-index: 0;}



[zpět na článek](#)

---

.pagenavbar{z-index: 0;}





[zpět na obsah](#) index: 0;}



[zpět na obsah](#) index: 0;}



[zpět na článek](#)