

Tisková zpráva

Planetárium rozšiřuje své expozice a nabídku celooblohové projekce

Ostrava, 23. listopadu 2015 – Institut geodézie a důlního měřictví Hornicko-geologické fakulty VŠB-TUO realizuje v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVPI) nový projekt Zvýšení atraktivity Planetária Ostrava v hodnotě zhruba 7,6 milionu korun. Za tyto prostředky budou pořízeny nové exponáty a pomůcky do interaktivních expozic, mobilní exponáty pro demonstraci přírodních jevů a zákonitostí, licence pořadů pro sál planetária a kinosál a simulační astronomický software pro tvorbu nových pořadů.

Stěžejní aktivitou projektu je rozšíření současných expozic Experimentária o produkty využívající moderní technologie. Důraz je kladen především na interaktivní přístup návštěvníků všech cílových skupin. Současné expozice obohatí například *Virtuální grafiti*, *Gravitační studna*, *Velký meteorit*, *Projekční kopule s projektořem a fisheye objektivem*. Mezi klíčové vybavení bude patřit také *Humanoidní robot* s výškou dospělého muže, který je navržen pro interakci s návštěvníky. Bude se jednat zatím o jediný prvek navržený pro kinosál. Všechny exponáty jsou pořizovány z důvodu zatraktivnění stávajících expozic a zlepšení vzdělávací infrastruktury se zaměřením na kvalitnější pochopení fyzikálních jevů.

Nedílnou součástí projektu je pořízení licencí pořadů pro Sál planetária a Kinosál. Prostřednictvím animací a vizualizací v pořadu *Solar System: A wonderful Journey* se divák seznámí s naším planetárním systémem, tajemství naší nejbližší hvězdy odhalí v druhém pořadu s celooblohovou projekcí s názvem *Secrets of the Sun*. Pro klasickou projekční plochu v kinosále je určen 3D film *Natural Selection* o výzkumu přírodovědce Charlese Darwina na souostroví Galapágy.

Pro tvorbu nových astronomických pořadů kompatibilních se současným digitálním planetáriem je určen simulační astronomický software instalovaný na pracovních stanicích. Tyto stanice umožní tvorbu mimo hlavní sál planetária, a tím zefektivní proces tvorby. V konečném důsledku tento krok povede k zatraktivnění nabídky návštěvníckého centra.

Planetárium Ostrava a centrum popularizace VŠB-TUO se dlouhodobě snaží o zvyšování zájmu žáků o přírodu a techniku a o jejich motivaci ke studiu přírodních a technických věd. K tomuto účelu slouží také aktivita projektu nazvaná Propagace a popularizace, v rámci níž budou realizovány tematické programy s využitím mobilních exponátů.

Projekt Zvýšení atraktivity Planetária Ostrava přímo navazuje na již zrealizovaný projekt Vesmírná brána – moderní centrum komunikace vědy. Další informace o projektu jsou dostupné na internetových stránkách www.planetariumostrava.cz.

Kontakt:

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
děkan Hornicko-geologické fakulty
vojtech.dirner@vsb.cz
+420 597 324 168

PaedDr. Ivana Marková, Ph.D.
vedoucí Planetária Ostrava
ivana.markova@vsb.cz
+420 597 324 959