

Tisková zpráva

Planetárium rozšířilo nabídku popularizačních a vzdělávacích produktů

Ostrava, 28. ledna 2016 – Institut geodézie a důlního měřictví Hornicko-geologické fakulty VŠB-TUO uskutečnil v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpl) nový projekt Zvýšení atraktivity Planetária Ostrava v hodnotě 7 606 351 korun (85 % dotace je hrazeno z EU, 15% ze státního rozpočtu). Za tyto prostředky byly významně rozšířeny interaktivní expozice, byly pořízeny mobilní exponáty určené ke vzdělávacím aktivitám v objektu Planetária i na základních a středních školách, byly zakoupeny licence pořadů pro projekční sály a také pracovní stanice s astronomickým softwarem pro tvorbu nových pořadů.

Stálá expozice nazvaná Experimentárium obsahuje řadu informací ve formě tištěných textů, obrázků a projekcí, ale především je naplněna exponáty, které vybízejí návštěvníky k aktivnímu poznávání přírodních dějů a zákonitostí. V rámci projektu Zvýšení atraktivity Planetária Ostrava byly zakoupeny nové exponáty, které obohatily celkem 7 expozic a dalších prostor objektu. Na základě výběrových řízení byly realizovány zakázky, jejichž výsledkem bylo pořízení těchto exponátů: Humanoidní robot, Virtuální graffiti, Gravitační studna, Velký meteorit, Projekční kopule s projektorem, Planetární rover, Pohon Foucaultova kyvadla, Interaktivní model Foucaultova kyvadla a Klíčovací kamera pro exponát Simulátor měsíční gravitace. Cílem těchto inovací je zlepšení vzdělávací infrastruktury.

Během rozsáhlé rekonstrukce v rámci projektu Vesmírná brána bylo Planetárium vybaveno moderními projekčními technologiemi a tvorba pořadů pro tzv. full dome projekce se stala poměrně složitou i časově náročnou. Jedním z cílů tohoto projektu bylo proto zakoupení licencí nových pořadů, které obohatí programovou nabídku roku 2016. Tyto pořady jsou již instalovány a odzkoušeny ve dvou hlavních projekčních sálech. Jedná se o tři pořady: Solar Systém - A wonderful Journey, Secrets of the Sun a 3D film Natural Selection. Nově zakoupené pracovní stanice s astronomickým softwarem pak umožní efektivní přípravu nových animací pro vlastní vzdělávací a popularizační pořady. V konečném důsledku tyto aktivity povedou k rozvinutí neformálních, zábavných forem vzdělávání.

Nedílnou součástí projektu byla realizace aktivit, ať už přímo v objektu Planetária nebo na školách, které se zaměřily na motivaci žáků základních a středních škol ke studiu přírodních a technických věd. Byly realizovány výjezdní aktivity, pro něž byla z projektu zakoupena řada mobilních exponátů, licence Kids and Science pro 15 škol na dobu 1 roku a řada propagačních předmětů. Tyto tematické programy se setkaly s velkým zájmem žáků i učitelů a v jejich realizaci se bude i nadále pokračovat.

Projekt Zvýšení atraktivity Planetária Ostrava přímo navázal na projekt Vesmírná brána – moderní centrum komunikace vědy, který byl dokončen v listopadu 2014. Další informace o projektu jsou dostupné na internetových stránkách www.planetariumostrava.cz.

Kontakt:

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
vojtech.dirner@vsb.cz
+420 597 324 168

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