

Česko slaví 17 let v Evropské kosmické agentuře, zveme na výstavu do Planetária Praha

12.11.2025 - | Ministerstvo dopravy ČR

Připomínáme si 17. výročí vstupu České republiky do Evropské kosmické agentury (ESA). Při této příležitosti můžete v Planetáriu Praha navštívit stálou interaktivní expozici ESA: Země z vesmíru (Earth from Space). Jde o vůbec první instalaci svého druhu mimo zařízení ESA - tuto expozici bylo doposud možné navštívit pouze v Itálii, Nizozemsku a Francii. Expozice nabízí veřejnosti jedinečný pohled na naši planetu prostřednictvím družicových dat nejen evropského programu Copernicus.

Návštěvníci pražského planetária se u expozice **ESA: Země z vesmíru**, která vznikla ve spolupráci **Evropské kosmické agentury (ESA), Ars Electronica Solutions a Planetária Praha**, seznámí s principem družicového pozorování změn klimatu, rozvoje měst, stavu vegetace nebo kvality ovzduší. **Díky interaktivním instalacím, digitálním mapám i velkoformátovému glóbu „živoucí planety“ si mohou sami vyzkoušet práci s daty**, která běžně využívají vědci a odborníci z ESA. Expozice v pražském planetáriu je navíc úplně první svého druhu mimo oficiální centra Evropské kosmické agentury.

Klíčovým prvkem expozice je velkoformátový Touchtable, který umožňuje návštěvníkům **prozkoumávat družicové snímky Země v reálném čase a nahlédnout tak na naši planetu z perspektivy kosmických misí ESA**. „Jsme rádi, že po obrovském úspěchu otevření nového LED planetária můžeme návštěvníkům nabídnout další unikátní zážitek - interaktivní expozici ESA: Země z vesmíru, kterou je jinak možné vidět pouze v centrech Evropské kosmické agentury. Jako vzdělávací instituce vnímáme velkou odpovědnost za popularizaci vědy a techniky. Dálkový průzkum Země je fascinující oblast, která ukazuje, jak mohou moderní technologie pomáhat lépe porozumět naší planetě - od změn klimatu po rozvoj měst či zemědělství. Touto expozicí chceme přiblížit, že kosmické technologie nejsou vzdálené, ale každodenně pomáhají zlepšovat život na Zemi,“ říká **Jakub Rozehnal, ředitel Planetária Praha**.

Evropská spolupráce a česká stopa ve vesmíru

Česká republika se stala členem Evropské kosmické agentury (ESA) **12. listopadu 2008**. Od té doby se do evropských vesmírných aktivit zapojily desítky českých firem, univerzit i výzkumných institucí. Díky členství v ESA mají **české subjekty přístup k mezinárodním vědeckým misím, technologiím a zakázkám, které posilují konkurenceschopnost a inovace v českém průmyslu i výzkumu**.

Významnou roli hraje právě také **přístup k datům z evropských družicových programů**, které nacházejí uplatnění v oblastech, jako je monitoring životního prostředí, precizní zemědělství, dopravní infrastruktura nebo krizové řízení.

„Jsme hrdí, že dnes můžeme oslavit 17 let od vstupu České republiky do Evropské kosmické agentury a to právě otevřením expozice Země z vesmíru v Planetáriu Praha. Poutavé interaktivní vizualizace vytvořené pro tuto stálou expozici jistě inspirují mladé lidi a probudí zvědavost budoucích generací evropských vědců, inženýrů i podnikatelů. Expozice představuje to nejlepší z programů pozorování Země, které ESA realizuje - a návštěvníkům tak umožňuje zkoumat místní, regionální i

globální změny sledované z vesmíru a ukazuje, jak lze tyto poznatky využít k ochraně naší planety,“ říká **Simonetta Cheli, ředitelka programů pozorování Země Evropské kosmické agentury (ESA).**

Česko se díky členství v Evropské kosmické agentuře stalo součástí mezinárodní vědecké spolupráce, která přináší nejmodernější technologie i poznatky o Zemi a vesmíru. „Díky členství v ESA spolupracujeme s mezinárodními partnery na realizaci velkých vědeckých i infrastrukturních kosmických projektů, vývoji nejmodernějších technologií i rozvoji špičkových vědeckých a technologických kapacit. Nová expozice ESA v pražském planetáriu nabídne návštěvníkům jedinečný vědecký zážitek a pomůže přiblížit přínosy evropské kosmické spolupráce a dálkového průzkumu Země široké veřejnosti,“ říká **Václav Kobera z Ministerstva dopravy.**

Nová **stálá expozice**, která propojuje vědu, technologie a vizuální umění, bude od **12. listopadu 2025** stálou součástí Planetária Praha a bude **volně přístupná všem návštěvníkům zdarma.**

Ministerstvo dopravy zajišťuje členství ČR v Evropské kosmické agentuře a z velké části financuje aktivity českých firem a výzkumných pracovišť v programech agentury.

<https://md.gov.cz/Media/Media-a-tiskove-zpravy/Cesko-slavi-17-let-v-Evropske-kosmicke-agenture-P?returl=%2FMedia%2FMedia-a-tiskove-zpravy>