

NEWSLETTER

4 / 2025



VESMÍR
PRO LIDSTVO

ČESKO-JAPONSKÁ SPOLUPRÁCE V KOSMICKÝCH AKTIVITÁCH

Na světové výstavě **EXPO 2025 v Ósace** proběhla v Českém pavilonu odborná konference věnovaná fotonice, vesmírnému výzkumu a laserovým technologiím.

Za účasti reprezentantů japonské kosmické agentury **JAXA** a českých i japonských vědeckých institucí byly představeny společné projekty a mise, které dále posilují partnerství v kosmickém výzkumu.

Více (AVCR)

Více (x.com)



CZECH SPACE WEEK

V rámci největšího tuzemského festivalu kosmických aktivit Czech Space Week byly na konferenci **Space2Business** slavnostně představeny experimenty pro misi českého astronauta Aleše Svobody na Mezinárodní kosmické stanici (ISS).

Program Vesmír pro lidstvo se také podílel na představení První krok - akrobatická cesta na festivalu **Mezi světy** na Hradčanském náměstí a na výstavě kosmického pavilonu při veletrhu Gaudeamus v Brně.

Více (VPL)



PROGRAM PRO KADETY

21. listopadu 2025 jsme uspořádali první workshop pro kadety projektu **Zero-G**, ambasadory České cesty do vesmíru. Účastníci se seznámili s kosmickým výzkumem na pracovištích AV ČR a vyzkoušeli si **návrh vlastní kosmické mise**. Vytvořili tři koncepty zaměřené na Mars, komety a Titan, které konzultovali s odborníky Petrem Brožem (GFÚ) a Davidem Píšou (ÚFA). Workshop jim poskytl inspirativní vhled do přípravy vesmírných projektů i do vývoje vědeckých přístrojů.

Více (VPL)



ČESKO-ITALSKÁ SPOLUPRÁCE VE VYSOKO-ENERGETICKÉ ASTRONOMII

24. listopadu 2025 jsme uspořádali konferenci věnovanou česko-italské spolupráci v kosmických misích v oblasti vysoko-energetické astronomie za účasti představitelů AV ČR, české vlády i italského velvyslanectví v Praze. Odborný program představil spolupráci na současných i budoucích vesmírných projektů, včetně misí **IXPE**, **NewAthena** a **QUVik**. Akce potvrdila pevné partnerství obou zemí a byla završena udělením medaile Ernsta Macha italskému astrofyzikovi **Enricu Costovi**.

Více (VPL)

Více (AVCR)

VĚDECKÝ KOORDINÁTOR MISE NEWATHENA V PRAZE

Konferenci o česko-italské spolupráci a následný odborný workshop, zaměřený na výzkum černých děr a rentgenovou astronomii, navštívil i vědecký koordinátor mise

NewATHENA Matteo Guainazzi z ESA.

Na fotce u modelu mise v měřítku 1:4, která zdobí pavilon Astronomického ústavu AV ČR.





METEOSAT 3. GENERACE

V rámci programu Vesmír pro lidstvo právě vyšla nová popularizační brožura věnovaná meteorologické družici Meteosat třetí generace (Meteosat Third Generation, MTG). Tato družice **otevívá zcela novou éru sledování počasí z vesmíru** nad Evropou, Afrikou, Atlantským oceánem i okolními regiony.

Více (VPL)

Více (vedakolemnas)



MINISTERSKÁ KONFERENCE ESA

Ministerská konference členských zemí Evropské kosmické agentury schválila historicky nejvyšší rozpočet, zajišťující kontinuitu vědeckého programu i rozšíření dalších aktivit ESA. **ČR je zapojena do většiny významných kosmických projektů.**

Více (esa)

ROZŠÍŘENÍ PROGRAMU VESMÍR PRO LIDSTVO

Program Vesmír pro lidstvo dynamicky reaguje na akutální výzvy a od příštího roku se rozšíří o 3 nové ústavy AV ČR. **Ústav státu a práva** se zapojí do řešení problematiky světelného znečištění. **Ústav chemických procesů** a **Ústav organické chemie a biochemie** navrhuje biotechnologické projekty pro vesmírnou misi českého astronauta.

Uzavřeli jsme také nové partnerství s **Českým optickým klastrem**.



VÝLET DO VESMÍRNÉ ZOO

V pobočkách Městské knihovny v Praze jsme uspořádali cyklus přednášek a výtvarných dílen pro děti a rodiče s názvem **Výlet do vesmírné zoo.**

Pod vedením výtvarných pedagogů a vědců z ASU zde účastníci vytvářeli skutečná i fiktivní vesmírná tělesa.



VESMÍR PRO LIDSTVO

**Nekonečné množství
energie v roce 2026**

Vám přeje rentgenový
astronom a koordinátor
programu

Vesmír pro lidstvo

RNDr. **Jiří Svoboda**, Ph.D.

Jiří Svoboda

Umělecká představa rentgenové
dvojhvězdy pozorované
polarimetrickou misí **IXPE**



Akademie věd
České republiky

STRATEGIE AV21

Špičkový výzkum ve veřejném zájmu