

# NEWSLETTER

2/2024



**VESMÍR**  
PRO LIDSTVO



# ŽÁDOST O INFORMACE K ISS A WORKSHOP 1. 2. 2024

Ministerstvo dopravy České republiky iniciovalo formální Žádost o informace (RFI) s cílem zmapovat zájem české akademické, průmyslové a další veřejnosti o české aktivity, které by mohly být realizovány na Mezinárodní kosmické stanici (ISS) a podobných platformách.

VPL

Czech Space  
Portal



## **ZÁZNAM PANELOVÉ DISKUZE V RÁMCI KONFERENCE PŘÍŠTÍ ZASTÁVKA: VESMÍR**

Minimálně jeden let českého astronauta na Mezinárodní vesmírné stanici, plně funkční Česká vesmírná agentura a schopnosti evropského tahouna v oblasti kosmických aktivit. Tím vším se má Česká republika chlubit už v roce 2030.

**VPL**



# NA MISI ESA LISA SE PODÍLEJÍ ČTYŘI ÚSTAVY AKADEMIE VĚD

Evropská kosmická agentura schválila tzv. adopci mise LISA (Laser Interferometer Space Antenna) s rozpočtem 1,75 miliard euro. Adopce mise je významným milníkem při přípravě kosmických projektů, kdy Evropská kosmická agentura převádí projekt z fáze posuzování k vlastní realizaci koncepcí a technologií.

VPL

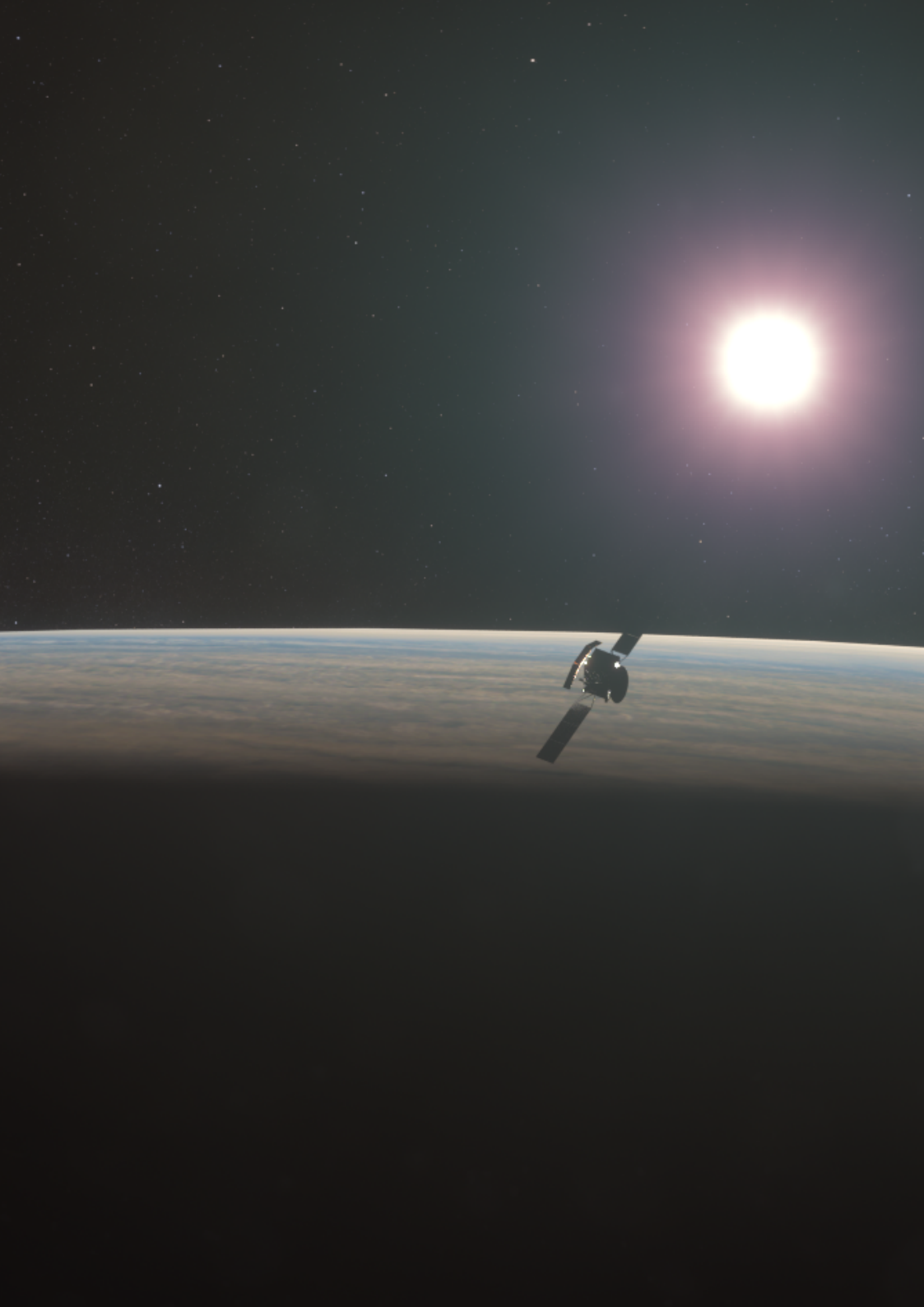


# LISA - ČESKÁ ÚČAST V REPORTÁŽI ČESKÉ TELEVIZE

Jsou to obrovské katastrofické události, výsledné gravitační vlny v časoprostoru jsou ale nesmírně jemné... Proto všichni tak vzhlížíme k budoucí misi Evropské kosmické agentury LISA. Že se čeští vědci budou podílet na stavbě této nejdražší evropské kosmické sondy, jsme tu už psali.

VPL





## PEKELNÉ DVOJČE ZEMĚ

Takto se někdy přezdívá Venuši. Její atmosféru tvoří zejména oxid uhličitý a průměrná teplota přesahuje 460 stupňů Celsia. Přitom kdysi dávno na Venuši zřejmě byly oceány plné vody. Co se stalo? Proč je Venuše peklem? Byl na ní někdy život, nebo tam dokonce stále je? Napovědět může sonda EnVision, kterou v roce 2031 plánuje vypustit ESA - European Space Agency.



# MISE ENVISION MÁ ZELENOU - START K VENUŠI V ROCE 2031

Evropská kosmická agentura (ESA) vypustí k Venuši sondu EnVision, která bude pomocí optických, spektrálních a radarových přístrojů mapovat povrch a atmosféru druhé planety Sluneční soustavy. Nově se do přípravy této sondy zapojují čeští vědci z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, Geofyzikálního ústavu AV ČR a České geologické služby.



# PROBĚHL KICK OFF MEETING K ROZŠÍŘENÍ PROGRAMU VESMÍR PRO LIDSTVO

V pražském kampusu Akademie věd na Spořilově proběhlo 29. ledna 2024 setkání všech dosavadních, ale vzhledem k výraznému rozšíření našich výzkumných témat také všech nových řešitelů.

VPL



# PROGRAM STRATEGIE AV21 - VESMÍR PRO LIDSTVO MÁ NOVOU STRUKTURU

Náš program pokračuje dál s původním názvem, ale s rozšířenou strukturou především o nová témata. Takto budeme pracovat až do roku 2028.

VPL

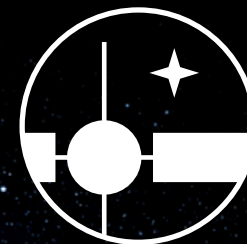


# SYNERGICKÉ EFEKTY SPOLUPRÁCE

Program Vesmír pro lidstvo výrazným způsobem propojuje ústavy zaměřené na základní kosmický výzkum s technicky zaměřenými ústavami, které tak mohou participovat na technologicky prvotřídních vesmírných projektech. Při řešení kosmických projektů je typicky potřeba multidisciplinární expertíza, což vede k přirozené spolupráci mezi ústavami AV ČR.

VPL





**VESMÍR**  
PRO LIDSTVO

<https://www.vesmirprolidstvo.cz/cs/>