

NEWSLETTER

2/2023



VESMÍR
PRO LIDSTVO

PRVNÍ „SELFIE“ SONDY JUICE

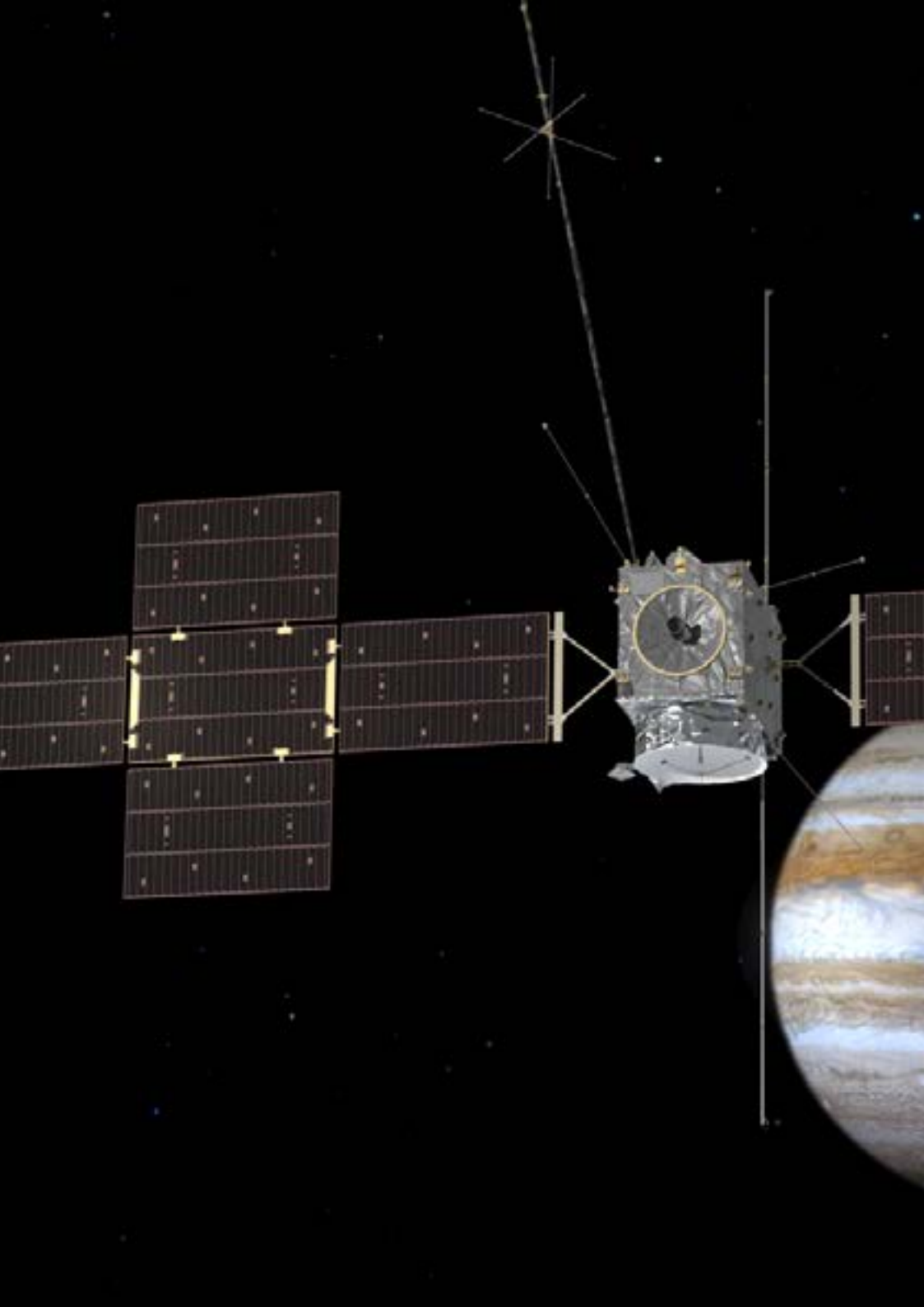
Evropská kosmická agentura (ESA) zveřejnila první „selfie“ snímky sondy JUICE, která se nachází na cestě k Jupiteru. Během své mise prozkoumá Jupiter a jeho měsíce Ganymed, Callisto a Europu. Na snímcích na webu ESA je vidět část sondy se Zemí v pozadí.



ANTÉNA RIME SONDY JUICE SE UVOLNILA

Po třítydenním úsilí byla anténa RIME sondy ESA Juice úspěšně rozvinuta. Tým použil různé metody, včetně protřepání sondy a jejího ohřevu slunečním světlem, k uvolnění zaseklého kolíku. Definitivní rozvinutí antény bylo dosaženo 12. května odpálením zařízení ‚non-explosive actuator‘. Nyní je sonda připravena pokračovat v misi průzkumu ledových měsíců Jupiteru.

ESA



„THE MAKING OF JUICE“

Seriál „The Making of Juice“ nás zavádí do zákulisí evropského kosmického průmyslu, technologií a vědeckých komunit zabývajících se misí Jupiter Icy Moons Explorer (JUICE) Evropské kosmické agentury (ESA).

ESA



SE LVICÍ K MĚSÍCI: PREZENTACE PRVNÍ ČESKÉ LUNÁRNÍ MISE

Srdečně vás jménem konsorcia projektu LVICE², jeho partnerů a Prime společnosti esc Aerospace s.r.o. zveme na událost, kde budou představeny detaily ambiciózní české mise Lunar Vicinity Complex Environmental Explorer.

KDY: pátek 23. června od 13:00 do cca 16:00

KDE: pražské planetárium Planetum
(Královská obora 233, Praha 7)

HOSTÉ: prof. Petr Kulhánek, prof. Zdeněk Němeček,
kpt. Aleš Svoboda

[VPL](#)[LVICE²](#)[Registrace](#)

ZVEME VÁS NA VELETRH VĚDY 8. AŽ 10. ČERVNA DO PRAŽSKÝCH LETŇAN

Těšit se můžete na více než 100 expozic veletrhu, které představí odborníky z Akademie věd ČR, vědeckých institucí, firem, vysokých škol, vzdělávacích institucí i science center. A my s naším stánkem budeme u toho. Vstup na všechny expozice i na doprovodné programy je zdarma. Více na www.veletrhvedy.cz.

VPL

Veletrh vědy



Akademie věd
České republiky

2023

VELETRH VĚDY

PVA EXPO Praha

8. – 10. 6.

www.veletrhvedy.cz

Největší vědecká událost v ČR!

PROGRAM STRATEGIE AV21 - VESMÍR PRO LIDSTVO NA OPEN STAGE VELETRHU VĚDY 9. A 10. ČERVNA

Chtěli jste se něco dozvědět o zaměření našeho výzkumného programu a báli jste se zeptat? Tak tady je příležitost. Nebo můžete jenom poslouchat.

VPL

Veletrh vědy

SETKÁNÍ ŘEŠITELŮ - SETKÁNÍ S ASTRONAUTEM

17. května 2023 proběhlo setkání řešitelů Vesmír pro lidstvo na Ústavu přístrojové techniky AV ČR v Brně. A jak jsme na vlastní oči viděli, světová věda se nedělá jenom v NASA nebo ESA. Kolegové nám ukázali špičkově zařízené laboratoře, na Ústavu přístrojové techniky AV ČR mj. testovali povrch sondy JUICE a zkoumají absorptivitu hliníkového povrchu kontaminovaného simulantom (dobré označení :-)) měsíčního regolitu. Tradičního setkání, kde se navzájem informujeme o stavu řešení jednotlivých projektů, se tentokrát účastnil Aleš Svoboda, záložní astronaut ESA, se kterým jsme řešili možnosti spolupráce a přípravy vědeckých experimentů pro pilotované lety do vesmíru (na fotografii je vpravo spolu s koordinátorem programu Strategie AV21 - Vesmír pro lidstvo Jiřím Svobodou.



POZVÁNKY NA DALŠÍ AKCE

Seminář k oslavě 25 let programu Copernicus

6. června 16:00 Planetárium Praha

Workshop Trans-Atlantic-Training

NASA-ESA, Praha-Brno, 27.6.-1.7.

téma: DPZ pro monitorování a modelování životního prostředí

Copernicus

TAT



POZVALI JSME VÝHERCE VÁNOČNÍ ASTRO SOUTĚŽE

V Planetáriu Praha se v neděli 2. dubna sešli vítězové všech kategorií Vánoční Astro soutěže, aby si nejen převzali ceny, ale také vystavili svá díla, poslechli si dvě přednášky určené dětským uším a podívali se na pořad v Planetáriu.

VPL

ESA ZAHAJUJE ZÁKLADNÍ VÝCVIK NOVÝCH ASTRONAUTŮ

Evropská kosmická agentura (ESA) zahájila výcvik svých nových astronautů, kteří se připojili k týmu poté, co prošli náročným výběrovým procesem. Tento výcvik, který trvá jeden rok, je klíčový pro úspěšné zvládnutí budoucích vesmírných misí. Noví astronauti se naučí základy kosmického inženýrství, lékařství a mezinárodní spolupráci, aby se připravili na výzvy vesmírných letů.

ESA

WEBB ZACHYTL DALŠÍ OBRAZ PRSTENCOVÉHO SVĚTA URANU

Evropská vesmírná agentura (ESA) společně s NASA a kanadskou vesmírnou agenturou (CSA) představila nový snímek planety Uran, který byl získán díky vesmírnému dalekohledu Jamese Webba. Tento snímek umožňuje vědcům lépe studovat složení a strukturu Uranových prstenců a atmosféry. Nové informace získané díky snímku mohou přinést lepší pochopení vývoje planety a jejího místa ve Sluneční soustavě.

ESA



ČTVRTLETNÍ PUBLIKACE ESA IMPACT

Evropská kosmická agentura (ESA) zveřejnila své shrnutí za 1. čtvrtletí 2023, které se zaměřuje na klíčové úspěchy, vědecké objevy a budoucí projekty agentury. Společně s projekty, jako je mise Solar Orbiter, která sleduje sluneční činnost, se ESA zaměřuje na budoucí spolupráci s mezinárodními partnery a na rozšíření svého výzkumu vesmíru.

ESA



VESMÍR
PRO LIDSTVO

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