



VESMÍR
PRO LIDSTVO

NEWSLETTER



MINISTR KUPKA SE ZÚČASTNIL ZASEDÁNÍ RADY EVROPSKÉ KOSMICKÉ AGENTURY ESA

Za účasti ministra dopravy Martina Kupky proběhlo v Paříži vrcholné zasedání Rady Evropské kosmické agentury (ESA) na ministerské úrovni. Delegáti z 31 států společně jednali o prioritách Evropské kosmické agentury pro nadcházející roky, využívání kosmických technologií v průmyslu nebo o rozpočtu pro vědecké a technologické programy ESA.

[odkaz 1](#)[odkaz 2](#)



EVROPSKÁ KOSMICKÁ AGENTURA VYBÍRÁ NOVÉ KOSMONAUTY. V REZERVNÍM TÝMU JE I ZÁSTUPCE ČR, KAPITÁN ALEŠ SVOBODA

Evropská kosmická agentura (ESA) vyhlásila výsledky výběrového řízení na pozice nových kosmonautů. Na pódiu v Paříži nechyběl ani český kandidát, kapitán Ing. Aleš Svoboda, Ph.D.

[odkaz 1](#)[odkaz 2](#)[odkaz 3](#)



EXTRÉMNĚ PEVNÉ ZÁKLADY

Konstrukce “největšího oka upřeného k nebi”, teleskopu ESO/ELT (Extremely Large Telescope), šlape jako po drátkách. Po citelném zdržení způsobeném pandemií covidu-19, včetně ročního kompletního uzavření stavby, práce znovu započaly v polovině loňského roku. Jak je vidět na tomto snímku (vlevo) z ledna 2022, základy pro obří 39metrový teleskop již stojí, a jsme tak o krok blíže k odhalení některých z nejtřežnějších tajemství Vesmíru.

[odkaz 1](#)[odkaz 2](#)

SOLAR ORBITER PŘELETEL V POLOVINĚ SVÉ CESTY LINII MEZI ZEMÍ A SLUNCEM

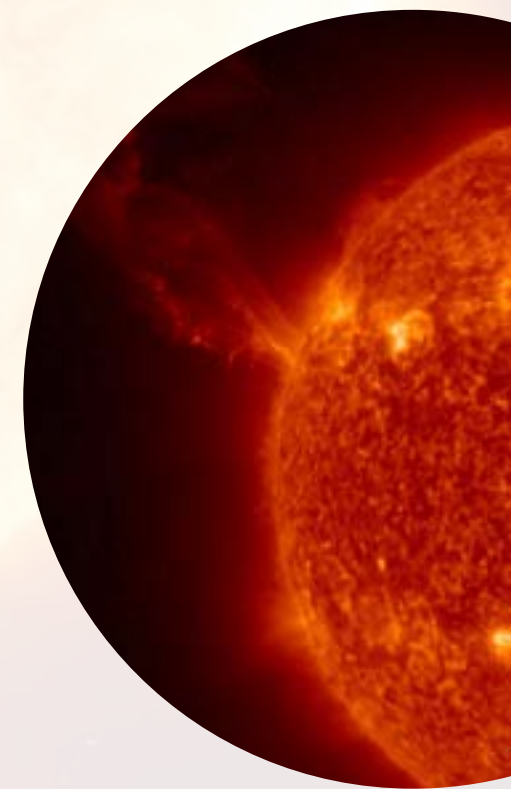
7. března byl Solar Orbiter v polovině cesty mezi Zemí a Sluncem a 26. března se Solar Orbiter dostal nejbližší ke Slunci.

[odkaz](#)

SOLAR ORBITER ZAZNAMENAL VELKOU SOLÁRNÍ ERUPCI.

Solar Orbiter zachytil největší solární erupci, která kdy byla viděna na snímku spolu s celým slunečním diskem.

[odkaz](#)





JAK SE HLEDAJÍ EXOPLANETY?

Jak s tím pomůže dalekohled na Evropské jižní observatoři La Silla v Chile, který teď čeští vědci modernizují? A jak se k němu vlastně dostali? V prvním díle Czech Space News v roce 2022 odpovídá Petr Kabáth z Astronomického ústavu Akademie věd České republiky.

[odkaz](#)



JUICE ÚSPĚŠNĚ PROCHÁZÍ PŘÍPRAVAMI

Sonda JUICE (Jupiter Icy Moons Explorer), na které se podílejí také Ústav fyziky atmosféry AV ČR a Astronomický ústav AV ČR, je téměř dokončena. Chybějí ještě některé testy a je třeba vyřešit problémy na dvou vědeckých přístrojích. Startovní okno pro vypuštění pomocí nosné rakety Ariane 5 ECA+ se otevírá od 5. do 25. dubna 2023. Záložní pak od poloviny srpna do začátku září 2023. Pokud by se start nestihl, muselo by se čekat na další vhodnou příležitost v roce 2024 a také použít jinou nosnou raketu – konkrétně Ariane 64. Podle aktuálního plánu by sonda JUICE měla dorazit k Jupiteru 21. července 2031.

[odkaz](#)



VESMÍRNÝ DALEKOHLED JAMESE WEBBA

v 90 minutách České televize. Dalekohled sice už mezitím dorazil na svoji pozici bodu L2 ve Sluneční soustavě, ale co plánuje pozorovat, k čemu to celé bude, co astrofyzikům umožní, tak o tom mluví mj. Dr. Jiří Svoboda z Astronomického ústavu AV ČR a koordinátor výzkumného programu Vesmír pro lidstvo.

[odkaz 1](#)[odkaz 2](#)

24



LVICE2 BUDE ZKOUMAT OKOLÍ MĚSÍCE

Vědecká družice, která by měla být kompletně vyrobená v ČR, bude zkoumat okolí Měsíce. Odstartovat má do roku 2026. Ambiciózní vesmírná mise LVICE2 s vědeckými přístroji Akademie věd ČR, ČVUT a MFF UK přinese hlubší poznání vesmírného prostředí v okolí Měsíce a pomůže při plánování budoucích misí do Sluneční soustavy.

[odkaz 1](#)[odkaz 2](#)

O ASTROCHEMII S DR. MARTINEM FERUSEM

Dr. Martin Ferus z Ústavu fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR vypráví v pořadu Českého rozhlasu Planetárium o tom, jak se vědci naučili zkoumat chemické složení kosmu, z jakých prvků je vesmír složen a jak tyto chemické prvky vznikly. Od času 9:14:07.

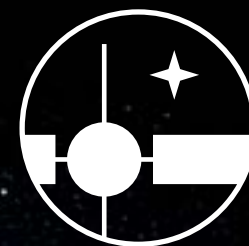
[odkaz](#)



SEZNAMTE SE S ESA

Vydejte se na průzkumnou cestu přes Evropskou vesmírnou agenturu.

[odkaz](#)



VESMÍR
PRO LIDSTVO

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