



VESMÍR
PRO LIDSTVO

NEWSLETTER

1/2023

Česká republika - již 15 let členem ESO

European Southern Observatory (Evropská jižní observatoř) si v loňském roce připomněla 60 let existence a Česká republika zároveň 15 let od vstupu do ESO.

[odkaz](#)

Výzkumné programy VPL v krátkých filmech

Několik měsíců jsme připravovali krátké filmy pro laickou veřejnost, které se týkají témat našich výzkumných programů.

[odkaz 1](#)

[odkaz 2](#)

ČESKÁ AMBICIÓZNÍ MISE LVICE² PŘEKROČILA DALŠÍ MILNÍK V PŘÍPRAVĚ

Vývoj historicky největší české kosmické sondy nyní pokračil, po úspěšné revizi ze strany ESA, do další fáze, tzv. fáze B1, kdy dojde k rozpracování a zdokonalení jednotlivých přístrojů, přípravě plánů na výrobu, integraci a testování sondy.

[odkaz](#)



DALEKOHLED E152, NA KTERÉM BUDE UMÍSTĚN PLATOSPEC, PROŠEL OPRAVOU

PLATOSpec je nový přesný spektrograf, který bude nainstalován na dalekohledu E152 na observatoři ESO La Silla v Chile v roce 2024. V současné době je na dalekohledu umístěn spektrograf Pucheros, který bude v budoucnu nahrazen právě spektrografem PLATOSpec.

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



NOVÝ ČESKÝ DETEKTOR SPACEDOS

V minulých letech byl pro měření kosmického záření ve vesmíru vyvinut nový open-source dozimetr SPACEDOS. Jeho hlavní výhodou je, že je malý a lehký, s nízkou spotřebou energie.

[odkaz](#)



VÁNOČNÍ ASTRO SOUTĚŽ ZNÁ SVÉ VÝHERCE

Ročník Vánoční astro soutěže 2022/2023 již zná své výherce. Porota se rozhodla rozšířit počet kategorií a udělila speciální cenu poroty. Výsledky jsou zveřejněny na webu Vesmíru pro lidstvo.

[odkaz](#)

MISE JUICE ZASE O KOUSEK BLÍŽ KE SVÉMU STARTU

Mise Juice pokračuje. V loňském roce proběhly finální termální testy ve vakuu v Toulouse, v současnosti se kompletují části Ariane 5. Influencerům se zájmem o ESA nabízí agentura možnost přímé účasti na startu.

[odkaz 1](#)[odkaz 2](#)[odkaz 3](#)[odkaz 4](#)

WEBBŮV TELESKOP OBJEVIL ŠEST MASIVNÍCH GALAXIÍ. JEJICH EXISTENCE ODPORUJE VĚDECKÝM PŘEDPOKLADŮM

Astronomy zaskočilo, že obří a vyspělé galaxie zjevně existovaly už poměrně krátce po Velkém třesku, tedy po vzniku vesmíru. Podle webu Space.com to nikdo nečekal a nikdo ani zatím nedokáže logicky vysvětlit, jak se tyto galaxie vytvořily.

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



VÝZVA ESA PRO SOUKROMÉ SPOLEČNOSTI

ESA vyzývá soukromé společnosti ke spolupráci na lunárních projektech.

[odkaz](#)



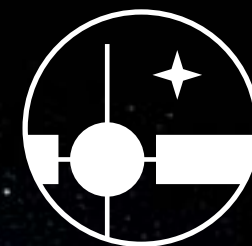
We recruit.
Not only astronauts.



ESA HLEDÁ NOVÉ KOLEGY

V roce 2023 ESA nabízí více než 200 nových pracovních pozic ve svých týmech a na misích ESA.

[odkaz](#)



VESMÍR
PRO LIDSTVO

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