

Sonda Euclid úspěšně odstartovala

3.7.2023 - | Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Mise Euclid

Mise **Euclid** byla vybrána v roce 2011 jako druhá mise střední třídy **Vědeckého programu ESA**. Jejím cílem je výzkum složení a vývoje temné složky vesmíru čili temné hmoty a temné energie.

Start mise Euclid /zdroj: ESA - S. Corvaja /

Teleskop Euclid bude provádět pozorování miliard galaxií do vzdálenosti až 10 miliard světelných let, čímž vytvoří velkou 3D mapu vesmíru. Euclid bude zkoumat, jak se vesmír v průběhu své historie rozpínal a jak se formovala jeho struktura, a odhalí také více o roli gravitace a povaze temné energie a temné hmoty.

Testování sondy Euclid /zdroj: ESA-Manuel Pedoussaut/

Zakázky českých podniků

Českým firmám se na misi Euclid podařilo získat zakázky za téměř 100 milionů korun (4 mil. EUR), které byly financované z příspěvku MŠMT do **Vědeckého programu ESA**. Firma **Atos IT Solutions and Services** dodala zařízení pro testování sondy Euclid, firma **Frentech Aerospace** se podílela na vývoji a výrobě modulu užitečného zařízení, **L. K. Engineering** zajistila ověření tepelné koncepce vědeckého modulu. Na vývoji antény, která zajistí přenos dat ze sondy Euclid na Zemi, se podílela firma **SERENUM**. Další dodávky pro testování sondy zajišťovala firma **Terma Technologies Czech Republic**.

Kompletace sondy Euclid /zdroj: ESA - S. Corvaja/

ESA je mezinárodní organizace zaměřená na spolupráci v kosmickém výzkumu a při vývoji kosmických technologií a jejich využití v aplikacích. Příspěvek MŠMT na programy ESA z oblasti výzkumu a vývoje dosáhne v roce 2023 výše 14,2 mil. EUR. Celkový příspěvek ČR do ESA včetně příspěvků Ministerstva dopravy dosáhne v roce 2023 výše 61,8 mil. EUR.

Úvodní foto ZDROJ: https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2023/07/Euclid_lift-off

<https://www.msmt.cz/sonda-euclid-uspesne-odstartovala>