



ESA ve svém přehledu mise uvádí, že sonda JUICE „provede podrobná pozorování obří plynné planety a jejích tří velkých oceánských měsíců – Ganymede, Callisto a Europa – pomocí sady dálkových průzkumů, geofyzikálních a in situ přístrojů. ”

---

### **Aktualizace 09:17 GMT-3 (14:17 CET): Pevné posilovače raket Ariane 5 odděleny a kapotáž odhozena**

---

Zhruba tři minuty po startu ESA a Arianespace oznámily, že podmínky startu jsou nominální a Ariane 5 odhodila kapotáž, což znamená, že brzy dopraví kosmickou loď JUICE na oběžnou dráhu a na její cestu.

---

### **Aktualizace 09:42 GMT-3 (14:42 CET): JUICE se odděluje od horního stupně Ariane 5**

---

ESA oznámila, že JUICE je oddělena od rakety Ariane 5, což znamená, že právě zahájila svou osmiletou cestu na Jupiterův měsíc Ganymede.

### Nejoblíbenější

Separation is now confirmed for our incredible passenger [#ESAJuice!](#)[#VA260](#) [#Ariane5](#) [#DestinationJupiter@ESA](#) [\\_JUICE](#) [@esa](#) [@esascience](#) [@AirbusSpace](#) [@ArianeGroup](#) [@Ariane5](#) [@CNES](#) [@EuropeSpacePort](#) [pic.twitter.com/5awV1YdGdK](https://pic.twitter.com/5awV1YdGdK)

— Arianespace (@Arianespace) [April 14, 2023](#)

Posledním klíčovým milníkem pro dnešní spuštění, které se očekává v blízké době, je nasazení solárních polí JUICE.

---

### **Aktualizace 10:33 GMT-3 (15:33 CET): JUICE nasazuje svá solární pole**

---

ESA ve svém živém přenosu potvrdila, že kosmická loď JUICE úspěšně rozmístila své dva solární panely a začala čerpat elektrinu ze slunečního světla.

„Po dokončení kritického milníku rozmístění solárního pole máme misi!“ napsala ESA na Twitteru.

Solární panely kosmické lodi JUICE o ploše 85 metrů čtverečních jsou jedny z největších, jaké byly kdy nasazeny na vesmírnou misi. Rosario Lorente, vědecká pracovnice ESA, však během webového vysílání upozornila, že bude schopna čerpat pouze zhruba stejné množství energie jako mikrovlnka, když bude na Jupiteru, a to kvůli své vzdálenosti zhruba 778 milionů kilometrů od slunce.

### **JUICE bude první sondou, která obletí Měsíc jiné planety**

---

Jakmile dosáhne svého cíle, mise ESA JUICE se vloží na oběžnou dráhu Jupiteru, aby prozkoumala plynného obra a jeho ledové měsíce Europa, Callisto a Ganymede.

Pokud vše půjde podle plánu, dorazí sonda JUICE k Jupiteru v roce 2031. Až tam bude, stráví zhruba čtyři roky studiem těchto tří (ze čtyř) Galileových měsíců. V roce 2035 JUICE změní svou trajektorii a vstoupí na oběžnou dráhu největšího měsíce Jupitera, Ganymedu. Bude to první vesmírná mise na oběžné dráze Měsíce, který nepatří Zemi.



Umělecký dojem z kosmické lodi JUICE.

ŽE

Vědci se zaměřují na měsíce Jupiteru zčásti kvůli skutečnosti, že mohou mít pod svými ledovými povrchy masivní oceány, které by mohly obsahovat mikrobiální mimozemský život .

Mise JUICE bude také „studovat širší systém Jupiteru jako archetyp plyných obrů napříč vesmírem,“ vysvětluje ESA ve svém přehledu mise. Jupiter hrál klíčovou roli ve vývoji Země, takže lepší pochopení plyného obra pomůže vrhnout nové světlo na planetární vývoj v celém vesmíru.

*Toto byla nejnovější zpráva a byla aktualizována, když se objevily nové informace. Níže můžete sledovat přímý přenos ze zahájení, jak k němu došlo.*



Watch Video At: <https://youtu.be/MvHcGmQPcsI>

1. Domov
2. Inovace

 ZOBRAZIT KOMENTÁŘ ( 0 ) 