

USA omezují 'Rashid 2' ze Spojených arabských emirátů v nalodění na čínskou misi na Měsíc

[IE interestingengineering.com/science/uae-rashid-2-mission-to-moon](https://interestingengineering.com/science/uae-rashid-2-mission-to-moon)

24. března 2023



Spojené arabské emiráty plánovaly vyslat svůj rover „Rashid 2“ v rámci mise Chang'e 7 na Měsíc, která by měla odstartovat v roce 2026. Tomu však zabránila omezení přenosu technologií v USA.

Podle zpráv byly jako důvod zákazu uváděny mezinárodní předpisy o obchodu se zbraněmi (ITAR) z roku 1976. Tento zákon zakazuje vypouštět na palubu čínských raket dokonce i ty nejběžnější widgety vyrobené v USA, což by porušovalo zákon, pokud by rover „Rashid 2“ používal komponenty vyrobené v USA.

Viz také

I když to neznamenaá, že „Rashid 2“ nikdy nepoletí na Měsíc, může to donutit SAE znovu využít autorizované partnery jako Japonsko a SpaceX nebo získat licenci. Kritici požadovali aktualizaci omezení ITAR, protože jsou zastaralá a významně ovlivnila americký

vesmírný průmysl. Evropské společnosti se vyhýbají omezením ITAR výrobou speciálních produktových řad, které nepoužívají americké díly.

Podle Johna Logsdona, emeritního profesora vesmírné politiky na Univerzitě George Washingtona, "Existuje několik výjimek pro blízké spojence USA."

V případě spolupráce SAE a Číny by však byla potřeba licence k výrobě jakékoli americké technologie podléhající ITAR začleněné do roveru „Rashid 2“.

Tato licence nebo jiná dohoda by musela vysvětlovat, jak zabránit tomu, aby se technologie nedostala do čínských rukou. V opačném případě musí SAE získat povolení, aby Číně umožnily přístup k technologii.



Watch Video At: <https://youtu.be/gSdReRv28Yo>

Jonathan McDowell, astronom z Harvardské univerzity a historik vesmírného programu, řekl, že mnoho komponent vyrobených v USA nebo Evropě s americkými dílčími komponentami podléhá omezením, která brání Číně v přístupu k vyspělé technologii.

Jde o to, že čínští inženýři by mohli studovat návrhy a rozebrat rover „Rashid 2“, až dorazí do Xichangu ke startu na čínské raketě.

McDowell poznamenal, že USA udělaly něco podobného v prvních dnech vesmírných závodů. CIA krátce ukradla sovětskou měsíční sondu "Luna 3", když byla vystavena v Mexiku, a vrátila kosmickou loď poté, co ji částečně rozebrala a vyfotografovala její vnitřek.

Nejoblíbenější

Plánovaná mise Chang'e 7 bude zahrnovat orbiter, lander, rover, hopper a reléový satelit. Ponese více než tucet přístrojů, u nichž se očekává, že budou fungovat po dobu nejméně osmi let a připraví půdu pro výstavbu mezinárodní stanice pro výzkum Měsíce pod vedením Číny ve 30. letech 20. století.

Podle McDowella vedla restrikce ITAR k tomu, že Čína vyvíjí své technologie. Předpovídá, že za předpokladu, že USA nezmění svůj postoj, bude v Evropě a Spojených arabských emirátech vyvíjeno více produktů bez ITAR a nakonec bude zbytek světa méně záviset na nákupu amerických vesmírných produktů.

Omezení ITAR zasáhlo americké vesmírné společnosti a průmysl požadoval aktualizaci zákona, aby odrazil současné technologické trendy.

Omezení ITAR platí od roku 1976 a mnozí tvrdí, že již nejsou relevantní a způsobují značné ekonomické škody americkému kosmickému průmyslu.

1. Domov

2. Věda

 ZOBRAZIT KOMENTÁŘ (0) 