

První dřevěná družice na světě vypuštěná do vesmíru (FOTOGRAFIE) — RT World News

 rt.com/news/607175-first-wooden-satellite-space-launch

První dřevěná družice na světě vypuštěná do vesmíru (FOTKY)

Japonský LignoSat bude testovat vhodnost dřeva pro budoucí průzkum Měsíce a Marsu

První dřevěná družice na světě byla vypuštěna do vesmíru ve snaze dokázat, že dřevo je obnovitelný materiál vesmírné kvality, který by mohl být jednou použit ke stavbě domů na Měsíci a Marsu.

Satelit, který postavili japonští vědci, byl vypuštěn na bezpilotní raketě SpaceX z Kennedyho vesmírného střediska NASA na Floridě v úterý, podle zpráv médií, které se odvolávají na Středisko lidské vesmírné vědy Kjótské univerzity.

Malý satelit vážící pouhých 900 gramů, pojmenovaný LignoSat, podle latinského slova pro dřevo, byl vyvinut Kjótskou univerzitou a stavitelem domů Sumitomo Forestry. Satelit údajně dorazil k Mezinárodní vesmírné stanici (ISS) ve stejný den na palubě nákladní kapsle Dragon SpaceX a má být vypuštěn na oběžnou dráhu asi 400 km (250 mil) nad Zemí.

"Dřevo je ve vesmíru odolnější než na Zemi, protože tam není žádná voda ani kyslík, které by ho hnily nebo zapálily," řekl agentuře Reuters profesor lesních věd z Kjótské univerzity Koji Murata.

"Letadla z počátku 20. století byla vyrobena ze dřeva," poznamenal. *"Dřevěný satelit by měl být také proveditelný."*

Panely LignoSat jsou vyrobeny z honoki, druhu magnólie tradičně používaného k výrobě pochev mečů. Krabicový satelit byl vyroben tradiční japonskou technikou bez šroubů nebo lepidla a také obsahuje hliníkové díly a elektronické součástky.

LignoSat zůstane na oběžné dráze šest měsíců. Bude měřit, jak dřevo snáší extrémní prostředí vesmíru, kde se teploty pohybují od -100 do 100 stupňů Celsia.



„Pokud dokážeme, že naše první dřevěné satelity fungují, chceme je předložit SpaceX Elonu Muska,“ řekl agentuře Reuters Takao Doi, astronaut, který studuje lidské vesmírné aktivity na Kjótské univerzitě.

Doiův tým má údajně 50letý plán sázení stromů a stavby dřevěných domů na Měsíci a Marsu.

„Se dřevem, materiálem, který si dokážeme vyrobit sami, budeme schopni stavět domy, žít a pracovat ve vesmíru navždy,“ řekl astronaut.

Dr. Simeon Barber, vědec zabývající se vesmírným výzkumem z Open University ve Spojeném království, řekl BBC, že to nebylo poprvé, kdy bylo dřevo použito na kosmické lodi.

„Používáme dřevo – korek – na návrat, vnější plášť plavidel kosmických lodí, abychom jim pomohli přežít návrat do zemské atmosféry,“ řekl a dodal, že sovětské přistávací moduly na Měsíci používaly korek ke zlepšení přilnavosti roveru při sestupu do povrch.

Vývojáři LignoSat říkají, že dřevěné satelity mohou minimalizovat dopad na životní prostředí, protože jsou mnohem méně znečišťující než kovové, když shoří při opětovném vstupu.

Tento příběh můžete sdílet na sociálních sítích:

Sledujte dál RT

[JaponskoPrůzkum vesmíruSpaceX](#)



BEAT CENSORSHIP - FOLLOW

RT

ON

