

Rusko a Čína zvažují umístění jaderné elektrárny na Měsíci

 infokurýr.cz/n/2024/03/06/rusko-a-cina-zvazuji-umisteni-jaderne-elektrarny-na-mesici/

Moskevský šéf kosmonautiky Jurij Borisov řekl, že společný podnik s Pekingem by mohl nainstalovat reaktor pro pohon lunárního osídlení

Ruští a čínští vesmírní představitelé „*vážně zvažují*“ společný projekt instalace jaderné elektrárny na Měsíci do deseti let, která by vyráběla elektřinu pro budoucí lunární osídlení, prozradil šéf Roskosmosu Jurij Borisov.

Borisov, bývalý místopředseda vlády, který byl jmenován do čela ruské vesmírné agentury v roce 2022, v úterý tvrdil, že technologie potřebná pro lunární jaderný vývoj je již téměř připravena. „*Dnes vážně zvažujeme projekt – někde na přelomu let 2033-2035 – na dodávku a instalaci pohonné jednotky na měsíční povrch společně s našimi čínskými kolegy,*“ řekl na Světovém festivalu mládeže poblíž Soči.

Jaderná energie by mohla být řešením pro zajištění energie potřebné pro osídlení Měsíce, řekl Borisov. Solární panely by nebyly schopny vyrobit dostatek elektřiny, tvrdil. K instalaci reaktoru by byla použita robotika.

„*Je to velmi vážná výzva,*“ řekl ředitel Roskosmosu. „*Mělo by to být provedeno v automatickém režimu, bez přítomnosti lidí.*“

Borisov dodal, že jedinou technologickou překážkou, která nebyla odstraněna, je řešení chlazení reaktoru. „*Pracujeme na vesmírném remorkéru,*“ řekl. „*Tato obrovská kyklopská struktura, která by byla schopna – díky jadernému reaktoru a vysoce výkonným turbínám – přepravovat velké náklady z jedné oběžné dráhy na druhou, sbírat vesmírný odpad a zapojit se do mnoha dalších aplikací.*“

Řeč o lunárním reaktoru přichází uprostřed toho, co někteří pozorovatelé nazývali novodobým vesmírným závodem mezi USA a jejich spojenci na jedné straně a Ruskem a Čínou na straně druhé. Šéf amerického vesmírného velitelství generál Stephen Whiting tvrdil, že Čína rozvíjí své vesmírné vojenské schopnosti „*dechberoucím*“ tempem, zatímco čínské ministerstvo obrany varovalo, že Washington vede nebezpečný tlak na militarizaci vesmíru.

Předseda výboru Sněmovny reprezentantů pro zpravodajské služby USA Mike Turner minulý měsíc tvrdil, že Rusko se snaží rozmístit ve vesmíru raketový interceptor – možná s jadernou hlavicí – aby posílilo své protidružicové schopnosti. Ruský prezident Vladimir Putin reagoval prohlášením, že Washington používá nepravdivá tvrzení, aby získal vliv na vyjednávání o omezení vesmírných zbraní.

Borisov trval na tom, že Rusko neplánuje umístit jaderné zbraně ve vesmíru.

INFOKURÝR