

Tianhe na orbicie

#Astronautyka #Strategia i polityka 30 kwietnia 2021

Rakieta nośna CZ-5B Y2 umieściła wczoraj na niskiej orbicie okołoziemskiej (370 km) główny moduł chińskiej stacji kosmicznej Tianhe (*niebiańska harmonia*), ważący ok. 22 ton (długość – 16,7 m, średnica – 4,2 m). Start odbył się z ośrodka kosmicznego Wenchang na wybrzeżu prowincji Hainan w południowych Chinach o 3:18 UTC. Lot trwał 486 s. Po godzinie moduł rozłożył panele słoneczne.



Rakieta nośna CZ-5B Y2 startuje z głównym modułem chińskiej stacji kosmicznej Tianhe z ośrodka kosmicznego Wenchang / Zdjęcie: via CCTV

Tianhe to pierwszy z 11 modułów chińskiej stacji kosmicznej Tiangong (*niebiański pałac*). Wszystkie mają zostać wyniesione na nią do końca 2022. Rakiety CZ-5B mają wynieść moduły badawcze Wentian i Mengtian (każdy po 20-22 t). Rakiety CZ-7 mają dostarczyć do stacji 4 satelity transportowe Tianzhou (po 2 w 2021 i 2022) z ładunkami po ok. 14 t. Z kolei rakiety CZ-2F będą wynosić satelity załogowe Shenzhou (po 2 w 2021 i 2022).

Docelowo chińska stacja ma ważyć prawie 100 ton. Jej żywotność zaplanowano na 10 lat. Odpowiednia konserwacja i remonty mogą jednak przedłużyć ją do 15 lat.