

Misja KZ-1A z satelitą Jilin-1

#Astronautyka 29 października 2021

27 października 2021 o 14:19 czasu pekińskiego (06:19 UTC) z ośrodka Jiuquan w północno-zachodniej prowincji Gansu wystartowała rakieta nośna Kuaizhou-1A (KZ-1A) z satelitą teledetekcyjnym Jilin-1 GF02F (Gaofen-02F). Satelita trafił na zaplanowaną orbitę heliosynchroniczną. Konstelacja Jilin-1 liczy teraz 31 satelitów.



Rakieta nośna KZ-1A startuje z mobilnej wyrzutni z ośrodka Jiuquan w północno-zachodniej prowincji Gansu, 14:19 czasu pekińskiego (06:19 UTC) / Zdjęcie: CASIC

Jilin-1 to optyczny satelita teledetekcyjny. Może rejestrować obrazy o wysokiej rozdzielczości (*Gaofen* oznacza po chińsku *wysoką rozdzielczość*) i przysyłać je z dużą prędkością do ośrodka naziemnego. Do końca obecnej dekady na orbitach ma znaleźć się 138 satelitów tego typu.

Środowa misja była 12. startem rakiety KZ-1A. Od czasu pierwszej misji komercyjnej w 2017 rakiety tego typu wyniosły na orbity 21 satelitów. Była to też 40. misja chińskiej rakiety nośnej w 2021.

Kuaizhou po chińsku oznacza *szybki statek*. KZ-1A to tania, mała, trzystopniowa rakieta na paliwo stałe, która nie wymaga długich przygotowań do startu. Jest przewożona na kołowej platformie startowej. Została opracowana przez China Aerospace Science and Industry Corporation (CASIC). Rakieta jest przeznaczona do wyrzeliwania na niskie orbity satelitów o masie poniżej 300 kg. Ma długość ok. 20 m, średnicę 1,4 m i waży ok. 30 t.