

Misja Artemis wreszcie rozpoczęta

#Astronautyka 16 listopada 2022

Dziś, 16 listopada 2022 o 06:47 UTC z platformy 39B w Kennedy Space Center (KSC) na Florydzie w USA wystartowała 98-metrowa rakieta nośna SLS Block 1. Na jej szczycie znajdował się moduł załogowy Orion (CM) i moduł serwisowy (SM). Lot odbywa się bez załogi (ich rolę symulują 3 manekiny). Orion ma osiągnąć orbitę wokółksiężycową, okrążyć Księżyc przez kilka dób, zbliżając się na 100 km do jego powierzchni, by powrócić na Ziemię 11 grudnia 2022, lądując na Pacyfiku niedaleko San Diego. Misja, nazwana Artemis I, ma potrwać 26 dni.



Rakieta nośna SLS Block 1 startuje z modułem załogowym Orion z ośrodka kosmicznego na Przylądku Canaveral do misji Artemis, 16 listopada 2022 / Zdjęcie: NASA

Silniki pierwszego stopnia pracowały 8 min. 14 s. Osiągnął on przewidywaną niestabilną orbitę 1806 x 30 km (bardzo niskie perygeum zapewniło bezpieczne ponowne wejście w atmosferę nad Pacyfikiem). Następnie nastąpiło krótkie odpalenie górnego stopnia SLS ICPS, które umieściło zespół na stabilnej niskiej orbicie okołozemskiej. Dzięki kolejnemu włączeniu silników zespół – po godzinie i 55 minutach – osiągnął Trans Lunar Injection (TLI). 10 minut później statek kosmiczny Orion został ostatecznie wysłany w kierunku Księżyca.

Start misji Artemis I był wielokrotnie przekładany z powodu różnych problemów, głównie technicznych. Co ciekawe, dziś odbył się 40 minut po oknie startowym ze względu na wstrzymanie odliczania związane z problemem z jednym z przełączników Ethernetu, a także kłopotami z izolacją modułu Orion, uszkodzoną przez huragan *Nicole*.