

Naro wystartuje w środę?

#Astronautyka 29 stycznia 2013

Przygotowania do środowego startu rakiety Naro-1 (KSLV-1, Korean Space Launch Vehicle - 1) zmierzają ku końcowi. Będzie to już 3. próba Seulu samodzielnego umieszczenia satelity na orbicie.

Image not found or type unknown

Naro-1 (KSLV-1, Korean Space Launch Vehicle - 1) jest rakieta dwustopniowa. Jej pierwszy stopień, napędzany paliwem ciekłym o ciągu 170 t, skonstruowali Rosjanie. Drugi - na stały materiał pędny o ciągu 8 t - powstał w Korei Południowej / Zdjęcie: The Raw Story

Według ustalonego planu, start Naro-1 ma się odbyć w środę z centrum kosmicznego Naro w bazie wojskowej Goheung, blisko 500 km na południe od Seulu. Rakieta znajduje się już na platformie startowej. Na dzisiaj zaplanowano ostatnie testy jej systemów oraz przeprowadzenie próbnego odpalenia. Jeżeli w ich trakcie nie zostaną odnotowane żadne usterki, a pogoda będzie odpowiednia, specjalna komisja składająca się z inżynierów oraz kierownictwa centrum wyda zgodę na start.

Jest to już kolejna próba odpalenia Naro-1. Wcześniejsze, zaplanowane na październik i grudzień 2012, przekładano z powodu problemów technicznych. Chodziło m.in. o pęknięcie gumowej osłonki łącznika platformy startowej z pierwszym stopniem rakiety oraz wadliwe działanie układu napędowego rakiety.

Głównym zadaniem Naro-1 jest wyniesienie na orbitę południowokoreańskiego satelity obserwacyjnego. Jeżeli środowy start powiedzie się, Korea Południowa stanie się 13. państwem na świecie, zdolnym do samodzielnego umieszczania na orbicie satelitów.

Warto w tym miejscu przypomnieć, że program Naro-1 realizowany jest także w kontekście podobnych prób rakietowych prowadzonych przez Koreę Północną ([Unha-3 na stanowisku startowym](#), 2012-12-03, [Północnokoreański satelita na orbicie](#) , 2012-12-13).

Koreańczycy już dwukrotnie w przeszłości podejmowali podobne próby. Najpierw w 2009, a potem w 2010. Obydwie, pomimo częściowych sukcesów, ostatecznie zakończyły się niepowodzeniem ([Niepowodzenie koreańskiej rakiety](#), 2009-08-25, [Pierwsza rakiet kosmiczna Seulu](#), 2009-06-02). Porażką okazał się zwłaszcza 2. start Naro-1, kiedy 2 minuty po starcie, na wysokości 70 km doszło do wybuchu jednego z silników marszowych.

Start Naro-1 będzie również oznaczał koniec realizowanego przy jej wykorzystaniu programu kosmicznego. Został on bowiem zaplanowany na trzy odpalenia. Od kilku lat Korea Południowa prowadzi natomiast prace nad całkowicie własną konstrukcją w postaci trzystopniowej rakiety na paliwo ciekłe. Przewiduje się, że jej start mógłby się odbyć w 2021.

Powiązane wiadomości

[Naro wystartuje w środę? \(2013-01-29\)](#)

[Pierwsza rakiet kosmiczna Seulu \(2009-06-02\)](#)

[Nie ma północnokoreańskiego satelity na orbicie \(2009-04-06\)](#)

[Koreański satelita na orbicie? \(2009-04-05\)](#)

[Niepowodzenie koreańskiej rakiety \(2009-08-25\)](#)

[Unha-3 na stanowisku startowym \(2012-12-03\)](#)

[Nieudana próba rakiety \(2012-04-13\)](#)

[Koreańska rakiet już na wyrzutni \(2012-04-10\)](#)

[Start Naro-1 odłożony \(2012-12-01\)](#)

[Nie ma północnokoreańskiego satelity na orbicie \(2009-04-06\)](#)

[Pierwsza rakiet kosmiczna Seulu \(2009-06-02\)](#)

[Niepowodzenie koreańskiej rakiety \(2009-08-25\)](#)

[Koreańska rakiet już na wyrzutni \(2012-04-10\)](#)

[Północnokoreański satelita na orbicie \(2012-12-13\)](#)