

Delta IV z satelitą GPS III

#Astronautyka #Lotnictwo wojskowe #Strategia i polityka 23 sierpnia 2019

22 sierpnia 2019 o 9:06 czasu lokalnego (13:06 GMT) z wyrzutni na przylądku Canaveral (Space Launch Complex 37) wystartowała rakietą nośna ULA Delta IV M. Na jej szczycie znajdował się satelita GPS trzeciej generacji. Po 4 min. 30 s zakończył pracę pierwszy stopień rakiety. Po 53 minutach satelita został umieszczony wstępnie na zaplanowanej orbicie. Później wielokrotnie włączano silniki korygujące, by satelita znalazł się na ostatecznej pozycji.



Rakietą nośną ULA Delta Medium+ startuje z Space Launch Complex 37 na przylądku Canaveral z satelitą GPS III Magellan, 22 sierpnia 2019, 9:06 EDT / Zdjęcie: ULA

Satelita GPS III Magellan został zbudowany przez Lockheed Martina na bazie platformy A2100. Jego start był co najmniej czterokrotnie odkładany. Satelita ma być 3 razy dokładniejszy niż urządzenia poprzedniej generacji. Jest też bardziej odporny na zakłócenia.

Start pierwszego satelity GPS trzeciej generacji dla potrzeb US Air Force miał miejsce w grudniu 2018. Wykorzystano wówczas rakietę nośną Falcon 9 prywatnej kompanii SpaceX.

Wczorajszy start był 29. i ostatnim rakiety Delta IV w konfiguracji Medium+. Była to 135 misja rakiety United Launch Alliance (ULA) – spółki Boeinga i Lockheed Martina, która powstała 2006. W kolejnej dekadzie rakiety rodziny Delta mają być zastępowane przez nowocześniejsze Vulcany, które z czasem powinny zastąpić także rakiety Atlas V.