

PLATFORMA ARIANENWORKS PRZYSPIESZY ROZWÓJ PRZYSZŁYCH RAKIET NOŚNYCH DLA EUROPY

W czwartek 21 lutego w Paryżu, w obecności Frédérique'a Vidala, francuskiego ministra szkolnictwa wyższego, badań i innowacji, prezes francuskiej agencji kosmicznej CNES Jean-Yves Le Gall i prezes ArianeGroup, André-Hubert Roussel podpisali list intencyjny (Memorandum of Understanding - MoU) na rzecz budowy platformy akceleracyjnej poświęconej przygotowaniu przyszłych rakiet nośnych. Nazwana ArianeWorks, nowa platforma zwiększy innowacyjność dla przyszłego rozwoju rakiet, integrując zespoły i łącząc je z europejskim ekosystemem kosmicznym.

Obydwaj długoletni udziałowcy w przedsięwzięciach Ariane - CNES i ArianeGroup - opracowują obecnie raketę Ariane 6 dla ESA. Od 2015 roku pracują razem nad stworzeniem silnika raketowego Prometheus. Prometheus jest obecnie w fazie rozwoju, a pierwszy prototyp zostanie przetestowany w ciągu dwóch lat. CNES i ArianeGroup wspólnie pracują nad rozwojem Callisto - demonstratora pierwszego stopnia raketowego wielokrotnego użytku, przy którym współpracują również z agencjami: niemiecką DLR i japońską JAXA.

W celu przyspieszenia przygotowania rakiety, CNES i ArianeGroup zdecydowały się na skokową zmianę, tworząc nowy rodzaj partnerstwa, w którym zespoły współpracują ze sobą w bardzo elastycznym środowisku, otwartym na nowych graczy i na arenie międzynarodowej, z kluczowym celem przyspieszenia mapy drogowej projektu Ariane Next, a szczególności jej pierwszej fazy, dotyczącej powstania demonstratora Themis. ArianeWorks powstaje w związku z Radą Ministerialną ESA zaplanowaną na 2019 r. Wyniki programu zostaną udostępnione ESA.

Czytaj też: [Austria dołącza do państw wspierających rozwój rakiet Ariane 6 i Vega-C](#)

W epoce New Space i w kontekście ostrej konkurencji ArianeWorks przyspieszy innowacje na poziomie lokalnym, na korzyść firm średniej wielkości i start-upów, a przywiązanie do redukcji kosztów to główny priorytet. Celem jest ścisła współpraca w tej pierwszej fazie do kwietnia 2020 r. poprzez inspirowanie i angażowanie nowych graczy, w tym pionierskich start-upów, laboratoriów, MŚP i producentów. ArianeWorks posłuży do przetarcia szlaków w kwestii zdolności do dokładnej oceny kontekstu technologicznego po to, by dokonać właściwych wyborów w najkrótszym horyzoncie czasowym. Wymaga to podejścia zdecydowanie ukierunkowanego na otwarte innowacje, aby zachęcić do wymiany wiedzy i zaszczyć przełomowy nowy ekosystem.

Czytaj też: [Pierwszy klient komercyjny na Ariane 6](#)

Jeanne Yves Le Gall, szef CNES, powiedział: "Ariane jest jednym z największych sukcesów

technologicznych, przemysłowych i komercyjnych w Europie i musimy utrzymać ten sukces w obliczu silnej międzynarodowej konkurencji. Rola ArianeWorks polega na przygotowaniu na szczęblu francuskim propozycji przyszłych rakiet nośnych, które zostaną zaprezentowane na kolejnej Radzie Ministerialnej w Europie. Obejmują one w szczególności plan działania dla Ariane Next i dla pierwszej fazy [tego projektu], demonstratora Themis. "

ArianeWorks ma na celu przyspieszenie procesu innowacji, aby przygotować się na dalszy rozwój Ariane, angażując nowych graczy i przyciągając nowe rodzaje finansowania. Daje nam także możliwość wspierania rozwoju zaawansowanych technologii poprzez dostęp do dedykowanych funduszy, przy jednoczesnym akceptowaniu ryzyka związanego z inwestycjami i rozwojem technologicznym.

André-Hubert Roussel, ArianeGroup CEO

Podsumowując, panowie Le Gall i Roussel zgodzili się, że: "ArianeWorks dotyczy przyspieszenia, inspiracji i przewodnictwa, w dążeniu do promowania przełomowych innowacji poprzez pojawianie się nowych graczy i nacisk na eksperymentowanie i elastyczność".

Czytaj też: [Bezpieczeństwo Europy: własne rakiety, świadomość sytuacyjna w kosmosie, komunikacja i obserwacja Ziemi \[WYWIAD\]](#)