

DARPA poszukuje X-Plane SPRINT

#Lotnictwo wojskowe #Nowe technologie 6 marca 2023

Amerykańska DARPA (Agencja Zaawansowanych Obronnych Projektów Badawczych) poszukuje samolotu nowej generacji mogącego operować bez pasów startowych. X-Plane SPRINT (SPeed and Runway INdependent Technologies) ma być skalowalny i latać z prędkością 740 km/h. Agencja współpracuje w realizacji programu z Dowództwem Operacji Specjalnych (US Special Operations Command, US SOCOM).



Wizja X-Plane SPRINT – samolotu mogącego operować bez pasów startowych, który ma powstać w ramach programu realizowanego przez DARPA / Ilustracja: DARPA

DARPA i SOCOM uznały, że samoloty mogące operować z terenów pozbawionych infrastruktury lotniczej będą coraz bardziej potrzebne. Między innymi dlatego, że publicznie dostępne zdjęcia satelitarne zwiększają zagrożenie dla lotnisk i lądowisk. Takie obiekty będą podatne na ataki przeciwników, w tym grup terrorystycznych. Nowe samoloty mają być używane m.in. do awaryjnej ewakuacji medycznej i przewozu żołnierzy jednostek specjalnych na trudno dostępne tereny.

Pierwsza, 6-miesięczna faza 1A programu ma skupić się na projekcie koncepcyjnym, wymaganiach wobec systemów sterujących, po których nastąpi przegląd możliwych rozwiązań. W fazie 1B mają być realizowane bardziej wyrafinowane analizy, symulacje, testowanie podsystemów, a także planowanie produkcji i prób w locie. Oblot demonstratora technologii miałby nastąpić za 42 miesiące.

DARPA Tactical Technology Office ma przedstawić więcej informacji na temat programu 23 marca 2023.