

Morskie technologie przyszłości

#Marynarka wojenna #Przemysł zbrojeniowy #Strategia i polityka 6 lipca 2016

BAE Systems zademonstrowało możliwości użycia bezzałogowych technologii morskich na przyszłym polu walki.



Technologie zademonstrowane w Portsmouth zostaną także pokazane w październiku, podczas testów organizowanych przez Royal Navy. Próby zostaną przeprowadzone u wybrzeży Szkocji i Walii / Zdjęcie: BAE Systems

Demonstrację przeprowadzono w ramach projektu *Unmanned Capability*. BAE Systems zrealizowało go wspólnie z partnerami przemysłowymi, w tym QinetiQ, SeeByte, ASV, Cloudnet IT Solutions i Blue Bear. Pokaz miał potwierdzić możliwość użycia bezzałogowych systemów morskich do pomocy w planowaniu misji, podziale zadań i nadzorowaniu ich wykonania.

W trakcie pokazów zademonstrowano możliwość użycia bezzałogowej łodzi półsztywnej P950 w warunkach symulowanego pola walki. Jeden ze scenariuszy sytuacyjnych zakładał wykrycie, identyfikację i lokalizację jednostki nawodnej, symulującej nieprzyjacielski okręt. Uzyskiwana przez P950 informacja taktyczna była przesyłana w czasie rzeczywistym do operatora, znajdującego się w oddalonym o 9 km Centrum Integracji i Wsparcia Morskiego (MISC) BAE Systems.

Niedawne demonstracje potwierdziły możliwość zastosowania opracowanego przez brytyjski koncern systemu zarządzania walką (CMS) do koordynacji pracy bezzałogowych jednostek morskich. CMS zainstalowano już na wszystkich okrętach nawodnych Royal Navy. System przystosowano do użycia na bezzałogowcach dzięki wykorzystaniu inteligentnego oprogramowania Motion-Activity Pattern-Learning Engine (MAPLE). BAE Systems opracowało go we współpracy z QinetiQ i SeeByte.

To ekscytujący czas dla naszej firmy. Dzięki udanej współpracy, mogliśmy skutecznie zademonstrować nową technologię, czyniąc ważny krok naprzód w kierunku integracji

nowych systemów bezzałogowych z okrętowym systemem zarządzania walką – powiedział Richard Williams, Dyrektor Działu Systemów Bojowych BAE Systems.

W trakcie demonstracji zaprezentowano też inteligentną sieć łączności morskiej, MarTacNet. Opracowano ją z myślą o usprawnieniu procesu wymiany danych między różnymi typami pojazdów bezzałogowych. Sieć powstała we współpracy z Cloudnet IT Solutions. Wykorzystuje ona część pasm bardzo dużej częstotliwości, zwolnionych przez nadawców telewizji cyfrowej, aby zapewnić łączność taktyczną dalekiego zasięgu o wysokiej przepustowości.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o