

Nowe oprogramowanie Patriotów

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 18 czerwca 2013

Przedstawiciele Raytheona poinformowali o rozpoczęciu dostaw nowego oprogramowania dla zestawów przeciwlotniczych/przeciwrakietowych Patriot, Post Deployment Build 7 (PDB-7).



Nowe oprogramowanie wpływa przede wszystkim na pracę zmodyfikowanej stacji radiolokacyjnej...

PDB-7 jest elementem modernizacji zestawów Patriot. Nowe oprogramowanie jest rozwijane od paru lat, równoległe do zmian wprowadzanych w konstrukcji systemu. Mają one na celu zwiększenie skuteczności przechwytywania celów (szczególnie pocisków balistycznych krótkiego zasięgu), świadomości sytuacyjnej obsługi oraz zmniejszenia kosztów użytkowania przy jednoczesnym wydłużeniu resursów.

Wdrożenie PDB-7 wiązało się z kilku próbami, w trakcie których strzelano do celów imitujących pociski balistyczne. Próby odbywały się od 2011.



*... oraz stanowiska operatorów /
Zdjęcia: Raytheon*

Według przedstawicieli Raytheona, prace modernizacyjne pochłonęły w ciągu dekady ponad 3 mld USD i dotyczą prawie wszystkich elementów zestawu: pocisków, stacji radiolokacyjnych, podsystemu dowodzenia i łączności oraz oprogramowania.

Stosowane są też nowe materiały i rozwiązania konstrukcyjne dla zmniejszenia mas poszczególnych podzespołów. Prace wykonywane są na zlecenie głównego użytkownika Patriotów, US Army.

Faktem jest jednak, że impulsem do przyspieszenia prac było zamówienie w grudniu 2008 przez Zjednoczone Emiraty Arabskie w pełni ucyfrowionych i znacznie zmodernizowanych zestawów Patriot, w kontrakcie o wartości 3,3 mld USD. Stworzone dla tego programu rozwiązania są implementowane także w systemach amerykańskich i oferowane innym użytkownikom.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o