

Serbskie wsparcie dla greckich RM-70

#Przemysł zbrojeniowy #Strategia i polityka #Wojska lądowe 25 września 2020

Grecki podsekretarz w Ministerstwie Obrony Narodowej, Alkiviadis Stefanis, ogłosił rozpoczęcie procesu modernizacji amunicji dla wieloprowadnicowych wyrzutni rakietowych RM-70 kal. 122 mm ze wsparciem serbskiego przemysłu zbrojeniowego. Informację tę przekazał 16 września podczas wizyty w zakładach Hellenic Defense Systems (HDS) w Lawrio.



Zainteresowanie Grecji serbskimi pociskami G-2000 zbiegło się w czasie z prezentacją tej amunicji dla armii serbskiej. 25 kwietnia na poligonie Pasuljanske livade przeprowadzono pierwszy pokaz strzelania na dystans 40 km / Zdjęcie: EDePro

W celu prowadzenia prac nad nową amunicją nawiązana została bliska współpraca pomiędzy zakładami HDS a serbskimi Engine Development and Production (EDePro). Ulokowane w Belgradzie zakłady EDePro specjalizują się w opracowywaniu pocisków rakietowych na paliwo stałe, pocisków z napędem turbodrzutowym i produkcji paliw.

Nie zostały podane szczegóły realizowanego projektu. Najważniejszym jego celem jest dwukrotne zwiększenie zasięgu amunicji rakietowej kal. 122 mm. Greckie wyrzutnie dysponują amunicją o zasięgu ok. 20 km. Wraz z nową amunicją zasięg ma zostać zwiększony do 40,2 km, dzięki transferowi serbskich technologii użytych w pociskach G-2000 o wydłużonym zasięgu.

Oryginalny G-2000 ma masę 69 kg, z czego 19,1 kg przypada na głowicę bojową z zapalnikiem. Razem z zapalnikiem pocisk ma długość 2873 mm. Stanowi on rozwinięcie radzieckiego pocisku 9M22U z głowicą odłamkowo-burzącą. Paliwo w pocisku ma masę 27,3 kg i uformowane jest w kształcie cylindra. Zawiera ono dwa rodzaje mieszanki różniące się szybkością spalania. Zapewnia to wysoki współczynnik obciążenia, niemal neutralne spalanie i minimalizację użycia srebra w paliwie. Silnik G-2000 działa na termoplastyczne paliwo kompozytowe o dużej zawartości aluminium. Temperatury spalania przekraczają 3000 K (2726,85°C) przy pojedynczym impulsie silnika 2300 Ns/kg i łącznych impulsach silnika na poziomie 62 800 Ns. Pocisk ma nowe

podzespoły zapalnika, nową stalową dyszę z materiałami ablacyjnymi, grafitową gardziel silnika i grafitową osłonę styków, a także zmodyfikowane usterzenie. W zakresie temperatur od -40°C do 60°C maksymalny zasięg G-2000 przy kącie elewacji 56,9° sięga 40,2 km z CEP na poziomie 0,96%.

Jest to obecnie jedyny dostępny na rynku pocisk rakietowy kal. 122 mm o tak dużym zasięgu, kompatybilny z radzieckimi wyrzutniami BM-21, czeskosłowackimi RM-70 a także z serbskimi modułami Morava, mieszczącymi tuzin 122-mm pocisków.

W 1994 Ateny nabyły łącznie 158 wyrzutni RM-70 wycofanych z armii zjednoczonych Niemiec. 48 z nich miało służyć jako źródło części zamiennych. Według The Military Balance 2020 Grecja wciąż dysponuje 109 wyrzutniami RM-70.

Na podstawie informacji Igora Božinovskiego

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