

Nowa broń lotnicza Indii

#Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy 15 lutego 2021

Indie rozpoczynają w 2021 testy operacyjne nowego pocisku lotniczego do zwalczania celów powietrznych na dużym dystansie – Astra Mark 2. Pocisk rozwijano bardzo szybko, jak na warunki indyjskie, w odpowiedzi na ostatnie porażki samolotów indyjskich w potyczkach z Pakistańczykami nad Balakot (26 lutego 2019). Astra były już odpalane eksperymentalnie spod skrzydeł Su-30MKI. Teraz ruszyć ma pełny program ich prób taktycznych. Media indyjskie podają, że produkcja seryjna i wprowadzenie do linii Astry Mark 2 nastąpić powinno w 2022. W program zaangażowany jest były dowódca lotnictwa, marszałek w stanie spoczynku SBP Sinha.



Astra Mark 1 w locie. Wszystko wskazuje na to, że ten model pocisku wyposażono w aktywną głowicę radiolokacyjną. Długość – 3,8 m, średnica – 178 mm, prędkość – Ma1,2-1,4, zasięg – kilkadziesiąt km. Głowica bojowa z 15 kg materiału wybuchowego / Zdjęcie: ThePointOfIndia

Wiadomo, że pocisk Astra Mark 2 wyposażony jest w bardzo zaawansowaną (rozwiązanie z innego pocisku, jakiego – nie wiadomo...) głowicę poszukującą nawet nikłej emisji ciepła. Zastąpiła ona testowaną na początku głowicę z aktywnym radiolokatorem. System może być aktywowany przed odpaleniem lub w trakcie lotu. Nie można więc wykluczyć współpracy z Izraelem, który dysponuje takimi rozwiązaniami. Nie wiadomo jednak jak wygląda proces wstępnego wskazania celu, czy też procedura operacyjna. Bardzo różnie w relacjach prasy indyjskiej kształtuje się przewidywany zasięg. Broń przeznaczona jest do zwalczania celów poza zasięgiem pola widzenia pilota (BVRAAM), jednak z informacji na temat skutecznej odległości rażenia dowiedzieć się można iż wynosi ona od 60 do 160 km. Pocisk podążać ma do celu z prędkością do Ma4,5.



To na razie tylko makieta do prób w locie nowego pocisku lotniczego dużego zasięgu Astra BVR pod skrzydłem Su-30MKI / Zdjęcie: IDWR

Pociski Astra Mark 2 przeznaczone mają być głównie dla myśliwców Su-30MKI oraz nowych indyjskich Tejasów. W komentarzach ekspertów przeczytać można, że nowe pociski uniezależnić mają indyjskie wojska lotnicze od dostaw produkcji rosyjskiej, francuskiej czy izraelskiej. Mają także zapewnić panowanie w powietrzu w przypadku starcia z lotnictwem chińskim. Indie produkować mają dotychczas wypróbowywany wariant pocisku Astra z aktywnym radarem, ale również wersje rakiety mniejszego zasięgu z głowicą poszukującą podczerwieni, jednak znacznie tańszą i mniej zaawansowaną od tej z odmiany Mark 2.



Próba odpalenia pocisku Astra w powietrzu z Su-30MKI / Zdjęcie: IDRW

Pojawiły się informacje, indyjskie wojska lotnicze i lotnictwo marynarki wojennej zamówiły dotąd 288 pocisków Astra Mark 1, które już zostały sprawdzone jako broń Su-30MKI.