

BROŃ LASEROWA "POD KLUCZ". MBDA RUSZA Z LABORATORIUM TESTÓW

MBDA i ALPhANOV otwierają laboratorium testów technologii broni laserowej, a dokładnie Laboratorium Badania Odporności Materiałów na Działanie Laserów (Vulnerability Test Facility - VTF). „Laboratorium pozwoli nam projektować przyszłą broń laserową dokładnie według wymagań klientów wojskowych” - podkreślił prezes MBDA, Antoine Bouvier.

Obiekt powstawał od 2016 r. z myślą o sprawdzaniu efektów użycia laserów wobec różnych materiałów. Pracujący w nim inżynierowie dostaną do dyspozycji źródła energii kierowanej o regulowanej mocy od 1 do 10 kW i zaawansowane narzędzia pomiarowe (kamery szybkiego obrazowania w promieniowaniu widzialnym i podczerwonym, pirometry, urządzenia termiczne itp.). Kooperacja MBDA i ALPhANOV dotyczy budowy obiektu oraz jego wspólnego użytkowania przez kolejne 4 lata.

Jak podkreśla MBDA, VTF umożliwi symulowanie warunków rzeczywistego bojowego użycia laserów, co pozwoli m.in. na badanie zjawisk niedoskonałości celowania wiązką przez nosiciela znajdującego się w ruchu, użycia lasera w stosunku do celów nakładających się na siebie i wirujących oraz skomplikowanych interakcji między promieniami lasera z różnymi materiałami. Jak podkreślił prezes MBDA Antoine Bouvier, VTF przyczyni się do realizacji projektów prowadzonych dla odbiorców niemieckich i brytyjskich.

Obiekt w Bordeaux jest kamieniem milowym na drodze do pełnego opanowania przez nas technologii broni laserowej oraz uzyskania całkowitej autonomii w tej dziedzinie. To cel MBDA, a także cel naszych państw; doskonale wpisujący się w ducha europejskich projektów rozwijanych pod auspicjami Stałej Współpracy Strukturalnej (PESCO).

prezes MBDA Antoine Bouvier

W ostatecznym rozrachunku prace inżynierów VTF mają pomóc zdefiniować wymagania wobec poszczególnych elementów broni laserowej (np. wobec źródła promieniowania, podzespołów odpowiadających za precyzję celowania, podzespołów służących do skupienia wiązki promieni, itp.). Pozwolą też zoptymalizować architekturę przyszłych systemów broni laserowej pod kątem celów, które mają one zwalczać (samoloty, pociski rakietowe, drony, pociski artyleryjskie, czujniki optyczne, pojazdy, okręty, itp.).