

Demonstracja iMUGS

#Przemysł zbrojeniowy #Strategia i polityka #Wojska lądowe 2 lipca 2021

Konsorcjum odpowiedzialne za realizację europejskiego programu integrated Modular Unmanned Ground System (iMUGS) przeprowadziło demonstrację osiągnięć pierwszej fazy tego programu. Demonstrację zrealizował główny koordynator – Milrem Robotics.



Wartość programu iMUGS wynosi 32,6 mln euro / Zdjęcie: Milrem Robotics

Celem programu iMUGS jest opracowanie modułowej, bezpiecznej cybernetycznie i skalowalnej architektury dla systemów załogowych i bezzałogowych współpracujących ze sobą. Powinno to ułatwić standaryzację europejskiego ekosystemu dla powietrznych i lądowych platform bezzałogowych. Ponadto standaryzacja ma dotyczyć dowodzenia, kontroli, sprzętu łączności, sensorów, przenoszonych ładunków i algorytmów. Spełnienie tych założeń zwiększy świadomość sytuacyjną i przyspieszy procesy decyzyjne. Bazą dla iMUGS ma być THeMIS od Milrem Robotics.

Wymagania pod lądowe bezzałogowce zostały sformułowane przez sześć państw: Estonię, Belgię, Finlandię, Francję, Niemcy, Łotwę i Hiszpanię. Liderem projektu jest Estonia ze spółką Milrem Robotics. Ponadto w projekcie bierze udział 12 innych przedsiębiorstw: Talgen Cybersecurity, Safran Electronics & Defense, NEXTER Systems, Krauss-Maffei Wegmann, Diehl Defence, Bittium, Insta DefSec, (Un)Manned, dotOcean, Latvijas Mobilais Telefons, GMV Aerospace and Defence i belgijska Królewska Akademia Wojskowa.

Pokaz iMUGS objął dwa scenariusze. W pierwszym z nich pokazane zostały możliwości rozmieszczenia bezzałogowca THeMIS na polu walki na holu za pomocą transportera opancerzonego. W tym celu użyto transportera GTK Boxer. Pierwszy scenariusz obejmował także użycie bezzałogowców rozpoznawczych od Acecore Technologies i od Atlas Dynamics. Bsl posłużyły do zapewnienia świadomości sytuacyjnej i wykrycia oraz

namierzenia pozycji przeciwnika. Następnie wezwano wsparcie artyleryjskie, które miało porazić cel. Bsl posłużyły również do oceny efektów ognia artyleryjskiego.

Drugi scenariusz został rozegrany we współpracy z Estońskimi Siłami Obronnymi. Zakładał on ewakuację rannego z rozbitego pojazdu za pomocą THeMISa. Następnie uszkodzony pojazd został odholowany przez bezzałogowiec. Również w tym przypadku świadomość sytuacyjną zapewnił bsl na uwięzi.
