

Test ewakuacji z pomocą Cormoranta

#Lotnictwo cywilne #Lotnictwo wojskowe #Pożegnania 29 maja 2018

Izraelska kompania Tactical Robotics poinformowała o pierwszych testach ewakuacji medycznej z pomocą bezzałogowego pionowzlotu Cormorant. Próby przeprowadzono na lotnisku Megiddo na północy Izraela. Bezzałogowiec wystartował pionowo z manekinem pacjenta, przeleciał zaplanowaną trasę i wylądował w wyznaczonym punkcie. W czasie lotu monitorowany był stan pacjenta, z którym utrzymywano dwukierunkową łączność wizyjną i foniczną.



Załadunek przez sanitariuszy manekina-pacjenta na pokład Cormoranta / Zdjęcie: Tactical Robotics

Udział ludzi w teście ograniczył się do załadowania i wyładowania noszy z manekinem. Sam lot – od pionowego startu do lądowania – odbywał się autonomicznie. Póki co jednak, w zasięgu wzroku specjalistów, którzy monitorowali lot z ziemi.

Po raz kolejny spełnienie wymagań potwierdził spełnienie wymagań przez wentylatorowy napęd pojazdu. Wykorzystuje on francuski silnik turbinowy Safran Arriel 2. Jest na tyle wydajny, że umożliwia przewożenie jednocześnie nawet dwóch ludzi – poszkodowanych lub ratowników. W wersji transportowej pojazd może przewieźć nawet 500 kg w promieniu 50 km z prędkością 180 km/h.



Cormorant po pionowym starcie do autonomicznego lotu demonstracyjnego / Zdjęcie: Tactical Robotics

Pierwszym nabywcą wojskowej wersji Cormoranta mają być siły zbrojne Izraela. Ich specjaliści biorą udział w definiowaniu wymagań wobec pojazdu. By mógł on być eksploatowany w przestrzeni cywilnej jest jednak projektowany zgodnie z odpowiednimi wymaganiami US Federal Aviation Administration.
