

Rekordowy lot VA001

#Lotnictwo cywilne #Lotnictwo wojskowe 9 stycznia 2017

Amerykański bsl VA001 wykonał rekordowy lot długości 56 h, bez uzupełniania paliwa.



Bsl VA001 utrzymywał się w powietrzu przez 56 h / Zdjęcie: Vanilla Aircraft

Amerykańskie przedsiębiorstwo Vanilla Aircraft poinformowało, że w dn. 30 listopada – 2 grudnia 2016, skonstruowany przez nie bezzałogowy statek latający VA001 wykonał 56-godzinny lot bez uzupełniania paliwa. Wyczyn został zgłoszony do Międzynarodowej Federacji Lotniczej (FAI) jako rekord świata w klasie U-1.c (grupa 1) – bezzałogowce z napędem dieslowskim, o masie 50-500 kg.

Początkowo planowano, że lot trwać będzie aż 100 h, jednak zakończono go wcześniej ze względu na przewidywane oblodzenie i ograniczenia na trasie przelotu nad terytorium stanu Nowy Meksyk. Według przedstawicieli Vanilla Aircraft VA001 wyładował z zapasem paliwa umożliwiającym lot przez kolejne 90 h.

Podczas wyczynu na pokładzie bsl znajdowało się wyposażenie i balast o masie 9 kg. Lot odbywał się na wysokości 1980-2286 m. Start i lądowanie miało miejsce w międzynarodowym porcie lotniczym Las Cruces.

VA001 jest projektem wspieranym przez DARPA i NAVAIR. Jego celem jest zademonstrowanie zdolności bezzałogowca do wykonania 10-dniowego lotu na wysokości 4572 m, z wyposażeniem o masie ok. 14 kg. Ma on służyć do ciągłej obserwacji pola walki i zachodzących na nim zmian, patrolowania rozległych akwenów, a także jako przekaźnik informacji dla sieci komputerowych. Innym potencjalnym zastosowaniem VA001 jest agrolotnictwo.
