

Pierwszy lot Perlana 2

#Lotnictwo cywilne 24 września 2015

Airbus oblatwał szybowiec, który ma wykonywać loty do granicy przestrzeni kosmicznej.



W trakcie pierwszego lotu Perlan 2 wznosił się na wysokość ok. 1 520 m / Zdjęcie: Airbus

Wczoraj z lotniska Roberts Field (Redmond Municipal Airport) w stanie Oregon wystartował do pierwszego lotu szybowiec eksperymentalny Perlan 2. Został on opracowany na bazie DG-500, którym 29 sierpnia 2006 Steve Fossett i Dinar Enevoldson ustanowili rekord wysokości lotu dla szybowców pilotowanych, wynoszący 15 460 m.

Perlan 2 ma rozpiętość 25,55 m, długość 10,16 m i wysokość 7,25 m. masa całkowita szybowca to 816 kg. W jego hermetyzowanej kabinie mieści się 2 lotników. Podczas pierwszego lotu za sterami szybowca zasiadali Jim Payne i Morgan Sandercock. Perlan 2 został wyholowany przez samolot rolniczy Air Tractor AT-300, a następnie wzbił się na wysokość ok. 1 520 m.

W przyszłym roku szybowiec ma wykonać lot na wysokość 27 432 m, bijąc rekord wysokości lotu ustanowiony przez SR-71, wykorzystując prądy wznoszące powstające w górach w pobliżu biegunów. Od 2019 Perlan 2 wykonywać będzie loty badawcze, mające na celu lepsze poznanie zjawisk pogodowych, prognozowanie zmian klimatu, pobieranie próbek warstwy ozonowej oraz zapoznanie się ze zjawiskami zachodzącymi w stratosferze i ich wpływ na transport lotniczy.