



Flaris szykuje się do startu

22 stycznia 2016 r.

Samolot odrzutowy FLARIS LAR 1 wyposażony w najnowocześniejszy silnik Williams FJ33-5A o masie własnej 120kg, wytwarzający ciąg statyczny 8,2 kN, szykuje się do startu. Flaris jest obecnie testowany w Podgórzynie pod Jelenią Górą.

Na ukończeniu są prace związane z zabudową silnika na płatowcu. Obecnie trwają próby fabryczne systemu radiowonawigacyjnego G600 firmy Garmin, agregatu elektrohydraulicznego odpowiedzialnego za prawidłowe wypuszczanie podwozia w trybie pracy oraz systemu otwierania podwozia w trybie awaryjnym.

System awaryjny opracowany został w oparciu o hydroakumulator, który gromadzi niezbędną do wypuszczenia, w razie awarii układu zasadniczego, energię ciśnienia oleju. Jest on napełniany automatycznie podczas postoju na płycie lotniska przed startem samolotu zapewniając w 100% wypuszczenie podwozia nawet po zaniku prądu. Samolot został wyposażony również w nowoczesny układ hamulcowy firmy BERINGER posiadający ABS.

Pod koniec lutego specjaliści firmy Metal-Master w asyście specjalistów Williams International przeprowadzą próbny rozruch układu napędowego. Zostaną przeprowadzone testy komputera FADEC wraz z komputerami pokładowymi odpowiadającymi za współpracę podsystemów samolotu. Próbom poddany zostanie układ paliwowy oraz węzeł energetyczny.

FLARIS LAR 1 to jednosilnikowy samolot odrzutowy o kompozytowej konstrukcji. Tworzy nową kategorię małych odrzutowców dyspozycyjnych, idealnych o szybkiego przemieszczania się w dowolnym celu. Łączy przeciwstawne cechy: łatwość pilotażu właściwą samolotom ultralekkim z osiąganymi odrzutowca: prędkością i zasięgiem. Nowatorskie w skali światowej rozwiązania zastosowane w konstrukcji samolotu chronione są 8 patentami uzyskanymi przez firmę Metal-Master, która jest producentem innowacyjnego samolotu.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej



Więcej informacji a także materiały zdjęciowe znajdziesz Państwo na stronie:

www.flaris.pl oraz www.facebook.com/FlarisLar1;

Kontakt: press@flaris.pl

FLARIS
zespół Flaris LAR 1 / METAL MASTER



Metal-Master
ul. Nowa 4
58-562 Podgórzyn
POLAND

T: +48 75 75 50 601
F: +48 75 75 50 602
E: kontakt@flaris.pl

www.metal-master.pl
www.flaris.pl
NIP: 611 118 31 71

Deutsche Bank PBC S.A. / złotówkowe
44 1910 1048 2403 0158 3330 0001
Deutsche Bank PBC S.A. / walmutowe / SWIFT: DEUTPLPK
17 1910 1048 2403 0158 3330 0002