

VUT100 COBRA - LETECKÝ ÚSTAV FSI VUT V BRNĚ

Projekt

Projekt VUT100 byl zahájen 1. října 2000. Tehdy začal Letecký ústav Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně vytvářet základní návrh nového letounu s využitím finanční podpory Ministerstva průmyslu a obchodu ČR. Celý projekt byl pod vedením Leteckého ústavu ukončen na podzim roku 2004 - první let se uskutečnil 11. 11. 2004.

Průmyslový partner

Hlavním průmyslovým partnerem v projektu VUT100 byla firma EVEKTOR z Kunovic, která od roku 2004 odpovídá za certifikaci a výrobu letounu pod obchodním označením VUT100 Cobra. Letecký ústav na projektu s firmou nadále spolupracuje zejména v oblasti pevnostních zkoušek.

Výsledek



VUT100 Cobra je jednomotorový letoun určený pro sportovní a turistické létání, pro základní výcvik pilotů, ale také pro výcvik nočního a přístrojového létání. Letoun je konstruován jako samonosný dolnoplošník pro 4 až 5 cestujících v konfiguraci 2+3 se zatahovatelným podvozkem předového typu. Maximální rychlost cestovního letu stroje je 280 km/h, minimální rychlost při vysutých klapkách 95 km/h, dolet 2000 km.

VUT100 je prvním z rodiny letounů pod označením VUT, na jejichž vývoji ve spolupráci s průmyslovými partnery pracuje Letecký ústav Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně.