

ÚŘAD PRO CIVILNÍ LETECTVÍ
CIVIL AVIATION AUTHORITY

ČESKÁ REPUBLIKA



CZECH REPUBLIC

OPRÁVNĚNÍ
APPROVAL CERTIFICATE

Č. / No: L-3-091/1

Tímto dokumentem se na základě splnění požadavků civilních leteckých předpisů České republiky a příslušných „Postupů ÚCL“ platných v České republice

This document on the basis of compliance with requirements of the Czech Republic Civil Aviation Regulations and with the pertinent CAA Procedures valid in the Czech Republic

opravňuje approves	VZLU AEROSPACE, a. s. IČO 00010669
se sídlem whose business address is	Beranových 130, 199 00 Praha – Letňany
pracoviště workplace	1. Zkušební laboratoře - Beranových 130, 199 00 Praha – Letňany: ANR (budova / building No. 31), MT (budova / building No. 55), MOT (budovy / buildings No. 7 a/and 42), PK (budova / building No. 55) 2. Zkušební laboratoř - V Mezohoří 228/2a, 180 00 Praha – Libeň: AVR (budova/ building No. 53a)

v souladu s Postupy CAA-TI-012-n/99, k provádění průkazných a ověřovacích zkoušek, měření, výpočtů a analýz, které jsou specifikovány pro jednotlivé laboratoře (viz níže) v Příloze k tomuto oprávnění.
in accordance with CAA-TI-012-n / 99 Procedures, to perform demonstrative and verification tests, measurements, calculations and analyses to be specified for each laboratory (see below) in the Annex to this certificate.

1. Zkušební laboratoř aerodynamiky nízkých rychlostí (ANR) / Low-speed aerodynamics test laboratory
2. Zkušební laboratoř aerodynamiky vysokých rychlostí (AVR) / High-speed aerodynamics test laboratory
3. Zkušební laboratoř materiálů a technologií (MT) / Testing laboratory of materials and technology
4. Zkušební laboratoř motorů (MOT) / Engine test laboratory
5. Zkušební laboratoř pevnost konstrukcí (PK) / Structural strength testing laboratory

Podmínky - Conditions:

1. Oprávnění je omezeno na rozsah činností a typy a/nebo druhy výrobků, částí a zařízení nezařazených pod jurisdikci EASA a uvedených v příloze tohoto Oprávnění.

This Approval Certificate is limited to the scope of the activities and to the types and/or to the sorts of products, parts and appliances classified in accordance with the EASA jurisdiction, and listed in the Annex of this Approval Certificate.

2. Držitel Oprávnění provádí činnosti za podmínek a v souladu s dokumenty, které schválil ÚCL při vydání Oprávnění.

The Approval Certificate holder shall perform these activities according to conditions and documents approved by the CAA at issuing this Approval Certificate.

3. Držitel Oprávnění je povinen dodržovat předpisy vydané Ministerstvem dopravy ČR.

Approval Certificate Holder shall comply with the regulations issued by Ministry of Transport of the Czech Republic.

4. Oprávnění je platné, dokud se jej jmenovaný nevzdá nebo dokud není ÚCL jeho platnost pozastavena, odvolána nebo ukončena nebo dokud neuplyne doba jeho platnosti stanovená ÚCL, anebo dokud se nezmění místo nebo obor činnosti, pro něž bylo Oprávnění vydáno. Toto oprávnění je nepřenositelné.

The Approval Certificate is valid until surrendered, suspended, revoked or termination date otherwise established by the CAA, until the end of a CAA specified duration or until the location or the branch of the activity, for which the Approval Certificate was issued, is changed. This document is not transferable.

15.9. 2025

Datum vydání - Date of issue



VZ.
Podpis - Signature

Příloha k Oprávnění č. L-3-091/1

Annex to Certificate No. L-3-091/1

I. Držitel je oprávněn / *The Approval Certificate holder is entitled:*

1. Zkušební laboratoř aerodynamiky nízkých rychlostí

K provádění aerodynamických měření a zkoušek modelů letadel, jejich částí, letadlových celků, leteckých pozemních zařízení, budov a jiných děl v aerodynamických tunelech nízkých rychlostí a jinými metodami simulace pohybu zkoumaného objektu.

To perform aerodynamic measurements and airplanes models tests, their parts, airplanes complexes (appliances), aeronautical ground facilities, buildings and other products in low-speed aerodynamic tunnels and by using other methods (ways) of simulation of movement of object under examination.

2. Zkušební laboratoř aerodynamiky vysokých rychlostí

K provádění aerodynamických měření a zkoušek modelů letadel a jejich částí, rychlostních a teplotních sond při vysokých rychlostech; k měření a kalibraci průtoků pomocí normalizovaných sond; k testům průtočných částí lopatkových strojů.

To perform aerodynamic measurements and tests of aircraft models and their parts, speed and heat probes at high speeds; to measure and calibrate the flow using standard probes; to test of flow parts of vane/blade machines.

3. Zkušební laboratoř materiálů a technologií

Ke zkoušení a ověřování leteckých materiálů a technologií, včetně NDT a SHM (sledování stavu) materiálů a konstrukcí.

To test and verify aircraft materials and technology including NDT and SHM (condition monitoring) materials and designs.

4. Zkušební laboratoř motorů

K průkazným, ověřovacím a experimentálním zkouškám leteckých motorů, jejich částí a systémů, a ke zkouškám žáruvzdornosti a žárupevnosti komponent;

For compliance, verification and experimental testing of aircraft engines and their parts, and systems; and component fire tests;

5. Zkušební laboratoř pevnost konstrukcí

K provádění pevnostních zkoušek konstrukcí letadel a mechanických letadlových celků.

For the performance of strength tests of aircraft structures and mechanical aircraft assemblies.

Poznámka / Note:

Detailní rozsah zkoušek a měřené fyzikální veličiny jsou uvedeny v kap. III. „Předmět činnosti“ a kap. IV „Vybavení zkušebních laboratoří“, schválené Příručky zkušebních laboratoří v posledním znění (dále jen Příručky).

II. Předpisy pro provádění zkoušek / *Requirements for testing*

Zkoušky se provádí v souladu s předpisy podle metodik a postupů uvedených kap. IV „Vybavení zkušebních laboratoří“ Příručky.

III. Zkušební zařízení / *Test equipment and facilities*

Zkoušky se provádí na zařízeních a s měřidly, která jsou uvedena v kap. IV „Vybavení zkušebních laboratoří“ Příručky.

IV. Odpovědná osoba zkušebny / *Person responsible for testing laboratories*

Ing. Jan Červinka - vedoucí Zkušební laboratoře aerodynamiky nízkých rychlostí

Ing. Martin Němec, Ph.D. - vedoucí Zkušební laboratoře aerodynamiky vysokých rychlostí

Ing. Martin Kadlec, Ph.D. - vedoucí Zkušební laboratoře materiálů a technologií

Ing. Jan Slanec, Ph.D. - vedoucí Zkušební laboratoře motorů

Ing. Martin Oberthor - vedoucí Zkušební laboratoře pevnosti konstrukcí

15.9. 2025

Datum vydání



12. 

Podpis