



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 551/2019

UNIS, a.s.
se sídlem Jundrovská 1035/33, Komín, 624 00 Brno, IČ 00532304

pro zkušební laboratoř č. 1706
Zkušební laboratoř VTP UNIS

Rozsah udělené akreditace:

Provádění zkoušek elektromagnetické kompatibility, zkoušek vibracemi a rázy a klimatických zkoušek vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 716/2017 ze dne 5. 12. 2017, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **24. 10. 2024**

V Praze dne 24. 10. 2019



Ing. Jiří Růžička

Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

UNIS, a.s.
Zkušební laboratoř VTP UNIS
Sochorova 3232/34, 616 00 Brno-Žabovřesky

Zkoušky:

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ¹	Předmět zkoušky
1.	Elektrostatický výboj - zkouška odolnosti	ČSN EN 61000-4-2, ed.2 ČSN EN 61000-6-1, ed.3 ČSN EN 61000-6-2, ed.4 ISO 10605:2008	Elektrická a elektronická zařízení, montážní podskupiny vozidel
2.	Vyzařované elektromagnetické pole - zkouška odolnosti	ČSN EN 61000-4-3, ed.3 ČSN EN 61000-6-1, ed.3 ČSN EN 61000-6-2, ed.4 ISO 11452-1:2015 ISO 11452-2:2019 RTCA/DO160G, S20	Elektrická a elektronická zařízení, montážní podskupiny vozidel, palubní zařízení letadel
3.	Zkouška odolnosti proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli	ČSN EN 61000-4-6, ed. 4 ČSN EN 61000-6-1, ed.3 ČSN EN 61000-6-2, ed.4 ISO 11452-1:2015 ISO 11452-4:2011 RTCA/DO160G, S20	Elektrická a elektronická zařízení, montážní podskupiny vozidel, palubní zařízení letadel
4.	Měření rušivého svorkového napětí/ měření rušivého proudu	ČSN EN 55011, ed. 4 ČSN EN 55025, ed. 3, čl. 6.3, 6.4 ČSN EN 55032, ed. 2 ČSN EN 55016-2-1, ed. 3, čl. 7 ČSN EN 61000-6-3, ed. 2 ČSN EN 61000-6-4, ed. 2 RTCA/DO160G, S21	Elektrická a elektronická zařízení, montážní podskupiny vozidel, palubní zařízení letadel
5.	Měření rušení šířeného zářením	ČSN EN 55011, ed. 4 ČSN EN 55025, ed. 3, čl. 6.5 ČSN EN 55032, ed. 2 ČSN EN 55016-2-3, ed. 4 ČSN EN 61000-6-3, ed. 2 ČSN EN 61000-6-4, ed. 2 RTCA/DO160G, S21	Elektrická a elektronická zařízení, montážní podskupiny vozidel, palubní zařízení letadel

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

UNIS, a.s.
Zkušební laboratoř VTP UNIS
Sochorova 3232/34, 616 00 Brno-Žabovřesky

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ¹	Předmět zkoušky
6.	Zkouška odolnosti - rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů -	ČSN EN 61000-4-4, ed. 3 ČSN EN 61000-6-1, ed.3 ČSN EN 61000-6-2, ed.4	Elektrická a elektronická zařízení
7.	Zkouška odolnosti - rázový impulz	ČSN EN 61000-4-5, ed. 3 ČSN EN 61000-6-1, ed.3 ČSN EN 61000-6-2, ed.4	Elektrická a elektronická zařízení
8.	Zkouška odolnosti - krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí	ČSN EN 61000-4-11, ed. 2 ČSN EN 61000-6-1, ed.3 ČSN EN 61000-6-2, ed.4	Elektrická a elektronická zařízení
9.-10.			
11.	Zkouška odolnosti vůči přenosným rádiovým vysílačům	ISO 11452-9:2012	Montážní podskupiny vozidel
12.-100.			
101.	Zkouška sinusovými vibracemi	ČSN EN 60068-2-6, ed.2	Součástky, díly a výrobky strojírenského, elektrotechnického a elektronického charakteru
102.	Zkouška rázy	ČSN EN 60068-2-27, ed.2	Součástky, díly a výrobky strojírenského, elektrotechnického a elektronického charakteru
103.	Zkouška náhodnými širokopásmovými vibracemi	ČSN EN 60068-2-64, ed.2	Součástky, díly a výrobky strojírenského, elektrotechnického a elektronického charakteru
104.	Dynamická zkouška (vibrace/rázy) kombinovaná s klimatickými vlivy (teplota/vlhkost)	ČSN EN 60068-2-53:2011	Součástky, díly a výrobky strojírenského, elektrotechnického a elektronického charakteru
105.	Zkouška vibracemi ve smíšeném módu	ČSN EN 60068-2-80:2006	Součástky, díly a výrobky strojírenského, elektrotechnického a elektronického charakteru

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

UNIS, a.s.
Zkušební laboratoř VTP UNIS
Sochorova 3232/34, 616 00 Brno-Žabovřesky

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ¹	Předmět zkoušky
106.	Zkouška odolnosti - provozní rázy	RTCA/DO160G S7, čl. 7.2	Palubní zařízení letadel
107.	Zkouška odolnosti vůči vibracím	RTCA/DO160G S8	Palubní zařízení letadel
108. – 200.	Neobsazeno		
201.	Zkouška chladem	ČSN EN 60068-2-1, ed.2	Součástky, díly a výrobky strojírenského, elektrotechnického a elektronického charakteru
202.	Zkouška suchým teplem	ČSN EN 60068-2-2:2008	Součástky, díly a výrobky strojírenského, elektrotechnického a elektronického charakteru
203.	Zkouška změnou teploty	ČSN EN 60068-2-14, ed.2, čl. 7, 8 (zkouška Na a Nb)	Součástky, díly a výrobky strojírenského, elektrotechnického a elektronického charakteru
204.	Zkouška vlhkým teplem cyklickým	ČSN EN 60068-2-30, ed.2	Součástky, díly a výrobky strojírenského, elektrotechnického a elektronického charakteru
205.	Zkouška cyklickou změnou teploty a vlhkosti	ČSN EN 60068-2-38:2010	Součástky, díly a výrobky strojírenského, elektrotechnického a elektronického charakteru
206.	Zkouška vlhkým teplem konstantním	ČSN EN 60068-2-78, ed.2	Součástky, díly a výrobky strojírenského, elektrotechnického a elektronického charakteru
207.	Zkouška odolnosti vůči teplotě	RTCA/DO-160G S4, čl. 4.5	Palubní zařízení letadel
208.	Zkouška odolnosti vůči teplotním změnám	RTCA/DO-160G S5	Palubní zařízení letadel
209.	Zkouška odolnosti vůči vlhkosti	RTCA/DO-160G S6	Palubní zařízení letadel

¹ u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

UNIS, a.s.
Zkušební laboratoř VTP UNIS
Sochorova 3232/34, 616 00 Brno-Žabovřesky

Vysvětlivky:

RTCA/DO-160G: RTCA, Inc. Document number 160: Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment, issue G, standard for the environmental testing of avionics hardware.

RTCA/DO-160G: RTCA, Inc. Dokument č. 160: Podmínky prostředí a zkušební postupy pro palubní zařízení letadel, vydání G, norma pro zkoušky odolnosti prostředí leteckých palubních zařízení

