



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

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

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 447/2025

Vysoké učení technické v Brně
se sídlem Antonínská 548/1, Veverří, 602 00 Brno
IČO 00216305

pro zkušební laboratoř č. 1657
Zkušební laboratoř CVVOZE

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušení klimatické a mechanické odolnosti elektrotechnických, elektronických a strojních výrobků a výkonové zkoušky silnoproudých zařízení, 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.: 387/2024 zde dne 14. 8. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **3. 9. 2030**

V Praze dne 3. 9. 2025



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

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

Vysoké učení technické v Brně
objekt číslo 1657, Zkušební laboratoř CVVOZE
Technická 3082/12, 616 00 Brno

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Pracoviště ZL1 – Zkušební laboratoř vnějších vlivů** Technická 3082/12, 616 00 Brno
2. **Pracoviště ZL3 – Zkušební laboratoř spínacích přístrojů** Kolejní 3093/7, 616 00 Brno

Laboratoř poskytuje stanoviška a interpretace výsledků zkoušek.

1. **Pracoviště ZL1 – Zkušební laboratoř vnějších vlivů**

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Zkouška chladem	PI 1.01 (ČSN EN 60068-2-1 ed. 2)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
2	Zkouška suchým teplem	PI 1.02 (ČSN EN 60068-2-2)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
3	Zkouška změnou teploty se stanovenou rychlostí změny	PI 1.03 (ČSN EN IEC 60068-2-14 ed. 3, zkouška Nb)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
4	Zkouška vlhkým teplem cyklickým	PI 1.04 (ČSN EN 60068-2-30 ed. 2)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
5	Zkouška cyklickou změnou teploty a vlhkosti	PI 1.05 (ČSN EN IEC 60068-2-38 ed. 2)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
6	Zkouška vlhkým teplem konstantním	PI 1.06 (ČSN EN 60068-2-78 ed. 2)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
7	Zkouška vibracemi – sinusové	PI 1.07 (ČSN EN 60068-2-6 ed. 2; MIL-STD-810, metoda 514)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
8	Zkouška vibracemi – metoda časového průběhu	PI 1.08 (ČSN EN 60068-2-57 ed. 2)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 447/2025 ze dne: 3. 9. 2025**

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

Vysoké učení technické v Brně
objekt číslo 1657, Zkušební laboratoř CVVOZE
Technická 3082/12, 616 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
9	Zkouška vibracemi – metoda sinusových impulsů	PI 1.09 (ČSN EN 60068-2-57 ed. 2)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
10	Zkouška vibracemi – náhodné širokopásmové	PI 1.10 (ČSN EN 60068-2-64 ed. 2; ČSN EN 61373 ed. 2, mimo čl. 10; MIL-STD-810, metoda 514)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
11	Zkouška vibracemi – smíšený mód	PI 1.11 (ČSN EN 60068-2-80)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
12	Zkouška vibracemi/rázy kombinovaná s klimatickými vlivy	PI 1.12 (ČSN EN 60068-2-53)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
13	Zkouška rázy/úderů	PI 1.13 (ČSN EN 60068-2-27 ed. 2; ČSN EN 61373 ed. 2, mimo čl. 8, 9; ČSN EN 60068-2-81; MIL-STD-810, metoda 516)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
14	Zkoušky seismické způsobilosti	PI 1.14 (ČSN EN IEC 60068-3-3 ed. 2)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
15	Zkouška nárazy/odskoky volně ložených nákladů a přepravních balení	PI 1.15 (ČSN EN 60068-2-55, mimo metody A, B; ČSN EN ISO 13355)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-
16	Zkouška rázy při hrubém zacházení, volný pád	PI 1.16 (ČSN EN 60068-2-31; ČSN EN 22248)	Strojní, elektrotechnické a elektronické součástky, výrobky a díly	-

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

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

Vysoké učení technické v Brně
objekt číslo 1657, Zkušební laboratoř CVVOZE
Technická 3082/12, 616 00 Brno

2. Pracoviště ZL3 – Zkušební laboratoř spínacích přístrojů

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Zkoušky zkratových (reziduálních) vypínacích a zapínacích schopností	PI 3.01 (ČSN EN 60898-1 ed. 2, čl. 9.12; ČSN EN 60898-2 ed. 3, čl. 9.12; ČSN EN IEC 60947-2 ed. 5, čl. 9.3.5.2, 9.3.6.3, 9.3.7.5, 9.3.8.2, 9.3.8.6, 9.3.8.7, 9.3.9.4, Příloha A, Příloha C.2, Příloha H.2, Příloha B - čl. B.8.1.2.2 (mimo B.8.1.2.2.3) a B.8.11, Příloha M - čl. M.8.14, Příloha P - čl. P.8.3.4, P.8.3.5, P.8.3.6; ČSN EN IEC 60947-3 ed. 4, čl. 9.3.6.3; ČSN EN 61008-1 ed. 3, čl. 9.11; ČSN EN 61009-1 ed. 3, čl. 9.12; ČSN EN 60269-1 ed. 3, čl. 8.5, 8.6, 8.7; ČSN EN 60269-4 ed. 3, čl. 8.5; ČSN EN 60269-6, čl. 8.5; ČSN EN 50123-1 ed. 2, čl. 7.6)	Jisticí, spínací a ochranné přístroje	-
2	Zkoušky krátkodobých výdržných a dynamických proudů, podmíněné zkratové proudy	PI 3.01 (ČSN EN IEC 60947-2 ed. 5, čl. 9.3.7.3, 9.3.9.3, Příloha B.8.1.2.2.3; ČSN EN IEC 60947-3 ed. 4, čl. 9.3.6.2, 9.3.7.2.1; ČSN EN IEC 60947-4-1 ed. 4, čl. 9.3.4; ČSN EN IEC 60947-4-2 ed. 4, čl. 9.3.4; ČSN EN 60947-4-3 ed. 2, čl. 9.3.4; ČSN EN 61008-1 ed. 3, čl. 9.11; ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, čl. 10.11.5; ČSN EN IEC 61439-2 ed. 3, čl. 10.11.5; ČSN EN IEC 61439-3 ed. 2, čl. 10.11; ČSN EN IEC 61439-5 ed. 3, čl. 10.11; ČSN EN 61439-6, čl. 10.11; ČSN EN 61643-11 ed. 2, čl. 8.3.5.3, 8.3.8, 8.6.1.3, 8.6.4.3; ČSN EN 61643-31, čl. 7.4.4; ČSN EN 61869-2, čl. 7.2.201; ČSN EN 60076-5 ed. 2, čl. 4.1, 4.2;	Výkonová elektrická zařízení určená pro přenos, rozvod a užití elektrické energie	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 447/2025 ze dne: 3. 9. 2025**

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

Vysoké učení technické v Brně
objekt číslo 1657, Zkušební laboratoř CVVOZE
Technická 3082/12, 616 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		ČSN EN 50123-1 ed. 2, čl. 7.7; ČSN EN 50526-2, čl. 6.4, 6.5; ČSN EN 62271-1 ed. 2, čl. 7.6; ČSN EN IEC 62271-102 ed. 2, čl. 7.6; ČSN EN IEC 62271-103 ed. 2, čl. 7.6; ČSN EN IEC 62271-104 ed. 3, čl. 7.6; ČSN EN IEC 62271-200 ed. 3, čl. 7.6; ČSN EN 60077-2 ed. 2, čl. 9.3.4; ČSN EN IEC 60077-3 ed. 2, čl. 9.3.4; ČSN EN IEC 60077-4 ed. 2, čl. 9.3.4)		
3	Zkoušky vypínacích a zapínacích schopností	PI 3.01 (ČSN EN IEC 60947-3 ed. 4, čl. 9.3.4.4; ČSN EN IEC 60947-4-1 ed. 4, čl. 9.3.3.5; ČSN EN IEC 60947-4-2 ed. 4, čl. 9.3.3.5; ČSN EN 60947-4-3 ed. 2, čl. 9.3.3.5)	Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí	-
4	Zkoušky provozuschopnosti při zatížení a přetížení	PI 3.02 (ČSN EN 60898-1 ed. 2, čl. 9.11; ČSN EN 60898-2 ed. 3, čl. 9.11; ČSN EN IEC 60947-2 ed. 5, čl. 9.3.4.4.4, 9.3.4.5, 9.3.5.3, 9.3.9.5, 9.3.10, Příloha B - čl. B.8.1.2.1, Příloha M - čl. M.8.11, Příloha P - čl. P.8.3.3, P.8.3.9; ČSN EN IEC 60947-3 ed. 4, čl. 9.3.5.2; ČSN EN IEC 60947-4-1 ed. 4, čl. 9.3.3.6; ČSN EN 61008-1 ed. 3, čl. 9.10; ČSN EN 61009-1 ed. 3, čl. 9.10; ČSN EN 50123-1 ed. 2, čl. 7.3.2)	Spínací, jisticí a řídicí přístroje nízkého napětí	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 447/2025 ze dne: 3. 9. 2025**

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

Vysoké učení technické v Brně
objekt číslo 1657, Zkušební laboratoř CVVOZE
Technická 3082/12, 616 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
5	Zkoušky provozuschopnosti bez zatížení	PI 3.02 (ČSN EN 60898-1 ed. 2, čl. 9.11; ČSN EN 60898-2 ed. 3, čl. 9.11; ČSN EN IEC 60947-2 ed. 5, čl. 9.3.4.4.3, 9.3.4.4.5, Příloha M - čl. M.8.11, Příloha P – čl. P.8.3.3; ČSN EN IEC 60947-3 ed. 4, čl. 9.3.5.2; ČSN EN 61008-1 ed. 3, čl. 9.10; ČSN EN 61009-1 ed. 3, čl. 9.10; ČSN EN 50123-1 ed. 2, čl. 7.3.3)	Spínací a řídicí přístroje	-
6	Zkoušky dielektrických vlastností výdržným napětím	PI 3.03 (ČSN EN 50123-1 ed. 2, čl. 7.5.2; ČSN EN 50526-2, čl. 6.10; ČSN EN 60898-1 ed. 2, čl. 9.7.3, 9.7.4; ČSN EN IEC 60947-2 ed. 5, čl. 9.3.4.3, 9.3.4.6, 9.3.5.4, 9.3.6.4, 9.3.7.6, 9.3.8.4, 9.3.8.8, 9.3.9.6, Příloha C - čl. C.3, Příloha H - čl. H.3; ČSN EN IEC 60947-3 ed. 4, čl. 9.3.4.3, 9.3.5.3, 9.3.6.4, 9.3.7.4; ČSN EN IEC 60947-4-1 ed. 4, čl. 9.3.3.4; ČSN EN IEC 60947-4-2 ed. 4, čl. 9.3.3.4; ČSN EN 60947-4-3 ed. 2, čl. 9.3.3.4; ČSN EN 61008-1 ed. 3, čl. 9.7.3 a 9.7.4; ČSN EN 61009-1 ed. 3, čl. 9.7.3 a 9.7.4; ČSN EN 60269-1 ed. 3, čl. 8.2.2; ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, čl. 10.9.2; ČSN EN IEC 61439-5 ed. 3, čl. 10.9.2)	Spínací, jisticí a řídicí přístroje, rozváděče	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 447/2025 ze dne: 3. 9. 2025**

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

Vysoké učení technické v Brně
objekt číslo 1657, Zkušební laboratoř CVVOZE
Technická 3082/12, 616 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
7	Zkoušky unikajících proudů	PI 3.03 (ČSN EN IEC 60947-2 ed. 5, čl. 9.3.4.3, 9.3.4.6, 9.3.5.4, 9.3.6.4, 9.3.7.6, 9.3.8.4, 9.3.8.8, 9.3.9.6, Příloha C.3, Příloha H.3; ČSN EN IEC 60947-3 ed. 4, čl. 9.3.4.6, 9.3.5.4, 9.3.6.5, 9.3.7.5; ČSN EN IEC 60947-4-1 ed. 4, čl. 9.3.3.4; ČSN EN IEC 60947-4-2 ed. 4, čl. 9.3.3.4; ČSN EN 60947-4-3 ed. 2, čl. 9.3.3.4; ČSN EN 61008-1 ed. 3, čl. 9.7.7.3; ČSN EN 61009-1 ed. 3, čl. 9.7.7.3)	Spínací a řídicí přístroje, rozváděče	-
8	Zkoušky izolačních odporů	PI 3.03 (ČSN EN 60898-1 ed. 2, čl. 9.7.4; ČSN EN 61008-1 ed. 3, čl. 9.7.4; ČSN EN 61009-1 ed. 3, čl. 9.7.4; ČSN EN 60269-1 ed. 3, čl. 8.2.2, 8.5.8)	Spínací, jisticí a řídicí přístroje, rozváděče	-
9	Zkoušky oteplení	PI 3.04 (ČSN EN 60898-1 ed. 2, čl. 9.8; ČSN EN IEC 60947-2 ed. 5, čl. 9.3.4.7, 9.3.5.5, 9.3.7.4, 9.3.8.3, 9.3.9.7; ČSN EN IEC 60947-3 ed. 4, čl. 9.3.4.7, 9.3.5.5, 9.3.6.6, 9.3.7.6; ČSN EN IEC 60947-4-1 ed. 4, čl. 9.3.3.3; ČSN EN IEC 60947-4-2 ed. 4, čl. 9.3.3.3; ČSN EN 60947-4-3 ed. 2, čl. 9.3.3.3; ČSN EN 61008-1 ed. 3, čl. 9.8; ČSN EN 61009-1 ed. 3, čl. 9.8; ČSN EN 60269-1 ed. 3, čl. 8.3; ČSN EN 60269-4 ed. 3, čl. 8.3; ČSN EN 60269-6, čl. 8.3; ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3, čl. 10.10.2; ČSN EN IEC 61439-2 ed. 3, čl. 10.10; ČSN EN IEC 61439-3 ed. 2, čl. 10.10; ČSN EN 61439-4, čl. 10.10;	Spínací a řídicí přístroje, rozváděče, jisticí a ochranné přístroje	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 447/2025 ze dne: 3. 9. 2025**

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

Vysoké učení technické v Brně
objekt číslo 1657, Zkušební laboratoř CVVOZE
Technická 3082/12, 616 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		ČSN EN IEC 61439-5 ed. 3, čl. 10.10; ČSN EN 61439-6, čl. 10.10; ČSN EN 62271-1 ed. 2, čl. 7.5; ČSN EN IEC 62271-102 ed. 2, čl. 7.5; ČSN EN IEC 62271-103 ed. 2, čl. 7.5; ČSN EN IEC 62271-104 ed. 3, čl. 7.5; ČSN EN IEC 62271-200 ed. 3, čl. 7.5; ČSN EN 50123-1 ed. 2, čl. 7.4; ČSN EN 61869-1, čl. 7.2.2; ČSN EN 61869-2, čl. 7.2.2; ČSN EN 61869-3, čl. 7.2.2; ČSN EN 61869-4, čl. 7.2.2; ČSN EN 60077-1 ed. 2, čl. 9.3.2; ČSN EN 60077-2 ed. 2, čl. 9.3.3.4; ČSN EN IEC 60077-3 ed. 2, čl. 9.3.3.4; ČSN EN IEC 60077-4 ed. 2, čl. 9.3.3.4)		
10	Zkoušky mezi charakteristik vypínání	PI 3.05 (ČSN EN 60898-1 ed. 2, čl. 9.10; ČSN EN 60898-2 ed. 3, čl. 9.10; ČSN EN IEC 60947-2 ed. 5, čl. 9.3.4.2, 9.3.4.8, 9.3.5.6, 9.3.6.2, 9.3.6.5, 9.3.7.2, 9.3.7.7, 9.3.8.5, 9.3.8.9, 9.3.9.2, 9.3.9.8, Příloha C - čl. C.4, Příloha H - čl. H.4; ČSN EN 61009-1 ed. 3, čl. 9.9.2; ČSN EN 60269-1 ed. 3, čl. 8.4; ČSN EN 60269-4 ed. 3, čl. 8.4; ČSN EN 60269-6, čl. 8.4)	Jisticí a ochranné přístroje	-

- ¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- ² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vysvětlivky:

MIL-STD - Military Standard, sada standardů amerického ministerstva obrany