

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 387/2021 ze dne: 16. 7. 2021**

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

ABEGU, a.s.
ZKUŠEBNA
Krkonošská 358, Desná III, 468 61 Desná

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webu www.abegu.cz, sekce Zkušebna.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
1 - 100	Neobsazeno		
101*	Zkouška odolnosti proti krátkým poklesům a krátkodobým výpadkům napětí (interní označení A1-1)	ČSN EN 61000-4-11 ed.3 ČSN EN 50130-4 ed.2, čl. 8	Elektrické zařízení Zařízení EZS / EPS
102*	Zkouška odolnosti proti rušení elektrostatickými výboji (interní označení A1-2)	ČSN EN 61000-4-2 ed.2 ČSN EN 50130-4 ed.2, čl. 9	Elektrické zařízení Zařízení EZS / EPS
103*	Zkouška odolnosti proti rušení vyzařovaným vysokofrekvenčním elektromagnetickým polem (interní označení A1-3)	ČSN EN 61000-4-3 ed.3 ČSN EN 50130-4 ed.2, čl. 10	Elektrické zařízení Zařízení EZS / EPS
104*	Zkouška odolnosti proti rušení rychlými elektrickými přechodovými jevy / skupinami impulsů (interní označení A1-4)	ČSN EN 61000-4-4 ed.3 ČSN EN 50130-4 ed.2, čl. 12	Elektrické zařízení Zařízení EZS / EPS
105*	Zkouška odolnosti proti rušení rázovým impulsem (interní označení A1-5)	ČSN EN 61000-4-5 ed.3 ČSN EN 50130-4 ed.2, čl. 13	Elektrické zařízení Zařízení EZS / EPS
106*	Zkouška odolnosti proti rušení tlumenou oscilační vlnou (interní označení A1-6)	ČSN EN IEC 61000-4-18 ed.2	Elektrické zařízení

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 387/2021 ze dne: 16. 7. 2021**

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

ABEGU, a.s.
ZKUŠEBNA
Krkonošská 358, Desná III, 468 61 Desná

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
107*	Zkouška odolnosti proti rušení šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli (interní označení A1-7)	ČSN EN 61000-4-6 ed.4 ČSN EN 50130-4 ed.2, čl. 11	Elektrické zařízení Zařízení EZS / EPS
108*	Zkouška odolnosti proti rušení magnetickým polem DC, 15 Hz až 150 kHz (interní označení A1-8)	ČSN EN 61000-4-8 ed.2 ISO 11452-8	Elektrické zařízení
109*	Zkouška odolnosti proti rušení impulsem magnetického pole (interní označení A1-9)	ČSN EN 61000-4-9 ed.2	Elektrické zařízení
110*	Zkouška odolnosti proti rušení tlumenými kmity magnetického pole (interní označení A1-10)	ČSN EN 61000-4-10 ed.2	Elektrické zařízení
111*	Zkouška odolnosti proti rušení tlumenou sinusovou vlnou (interní označení A1-12)	ČSN EN 61000-4-12 ed.3	Elektrické zařízení
112*	Zkouška odolnosti proti rušení harmonickými a meziharmonickými kmitočty (interní označení A1-13)	ČSN EN 61000-4-13	Elektrické zařízení
113*	Zkouška odolnosti proti kolísání napětí (interní označení A1-14)	ČSN EN 61000-4-14 ČSN EN 50130-4 ed.2, čl. 7	Elektrické zařízení Zařízení EZS / EPS
114*	Zkouška odolnosti proti nesymetrickým rušením šířeným vedením (interní označení A1-16)	ČSN EN 61000-4-16 ed.2 ČSN EN 50130-4 ed.2, čl. 14	Elektrické zařízení Zařízení EZS / EPS
115*	Zkouška odolnosti proti rušení nf kmitočty včetně signálů v rozvodných sítích (symetrické rušení šířené vedením) (interní označení A1-19)	ČSN EN 61000-4-19	Elektrické zařízení

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 387/2021 ze dne: 16. 7. 2021**

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

ABEGU, a.s.
ZKUŠEBNA
Krkonošská 358, Desná III, 468 61 Desná

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky
116*	Zkouška odolnosti proti kolísání síťového kmitočtu (interní označení A1-28)	ČSN EN 61000-4-28	Elektrické zařízení
117*	Zkouška odolnosti proti krátkodobým poklesům a přerušením a pomalým změnám na vstupech stejnosměrného napájecího napětí (ELV) (interní označení A1-29)	ČSN EN 61000-4-29	Elektrické zařízení
118-200	Neobsazeno		
201*	Měření vnitřního a povrchového odporu podlahových krytin (interní označení B1-1)	ČSN 34 1382, čl. 6.11, 6.12 ČSN EN 61340-4-1 ČSN EN 1081	Podlahová krytina
202*	Reflektometrické měření kabelových tras (interní označení B1-2)	ČSN EN 3475-804	Elektrický kabel / metalická trubka
203*	Měření vazební / přenosové impedance kabelů (interní označení B1-3, B1-4)	ČSN 34 7010-82, čl. 3.7	Elektrický kabel
204*	Měření útlumových charakteristik kabelů a filtrů (interní označení B1-5)	ČSN EN 55017, čl. 5.3 ČSN EN 50289-1-8 ed.2 ČSN EN 50289-1-10	Elektrický kabel / metalická trubka Pasivní / aktivní filtr
205*	Měření elektrických parametrů kabelů: odpor, kapacita, indukčnost, elektrická pevnost, izolační odpor (interní označení B1-6)	ČSN EN 50289-1-2 ČSN EN 50289-1-3 ČSN EN 50289-1-4 ČSN EN 50289-1-5 ČSN EN 50289-1-12	Elektrický kabel / metalická trubka
206	Tahová zkouška kabelů (interní označení B2-1)	ČSN EN 60811-201 ČSN EN 60811-202 ČSN EN 60811-501 ČSN 34 7010-82, čl. 2.3.1.3	Elektrický kabel

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 387/2021 ze dne: 16. 7. 2021**

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

ABEGU, a.s.
ZKUŠEBNA
Krkonošská 358, Desná III, 468 61 Desná

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
207 - 300	Neobsazeno		
301*	Měření intenzity nf magnetických polí (interní označení C1-1)	ČSN 33 2040	Elektrické zařízení Elektrická instalace (prostředí)
302*	Měření intenzity vf elektromagnetických polí (interní označení C1-2)	ČSN EN 55011 ed.4, čl. 8.3 ČSN EN 55032 ed.2, čl. 6 ČSN EN 50121-3-1 ed.4, čl. 6.3 ČSN EN 55016-2-3 ed.4, čl. 7.3	Elektrické zařízení Elektrická instalace (prostředí)
303*	Měření rušivého svorkového napětí (interní označení C1-3)	ČSN EN 55011 ed.4, čl. 8.2 ČSN EN 55016-2-1 ed.3, čl. 7 ČSN EN 55032 ed.2, čl. 6	Elektrické zařízení Elektrická instalace
304*	Měření vf a impulsních napětí a proudů (interní označení C1-4, C1-5)	ČSN IEC 816, čl. 5.5.1.2, 6.1	Elektrické zařízení Elektrická instalace
305*	Měření harmonických napětí a proudů (interní označení C1-6)	ČSN EN 61000-4-7 ed.2	Elektrické zařízení Elektrická instalace
306 - 400	Neobsazeno		
401*	Měření a zkoušky elektrických parametrů zařízení: napětí, proud, výkon, frekvence, elektrická pevnost, izolační odpor (interní označení D2-1)	ČSN EN IEC 62368-1 ed.2, čl. 5, 6.2, B, V ČSN EN 61010-1 ed.2, čl. 6.2, 6.3, 6.6, 6.8	Elektrické zařízení
402*	Měření izolačních vzdáleností zařízení (interní označení D2-2)	ČSN EN IEC 62368-1 ed.2, čl. 5.4 ČSN EN 61010-1 ed.2, čl. 6.7	Elektrické zařízení
403*	Zkoušky mechanických vlastností zařízení (interní označení D2-3)	ČSN EN IEC 62368-1 ed.2, čl. 4.4, 8, F, T ČSN EN 61010-1 ed.2, čl. 5.3, 8	Elektrické zařízení

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 387/2021 ze dne: 16. 7. 2021**

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

ABEGU, a.s.
ZKUŠEBNA
Krkonoská 358, Desná III, 468 61 Desná

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
404*	Měření teplotních poměrů zařízení (interní označení D2-4)	ČSN EN IEC 62368-1 ed.2, čl. 5.4, 6.2, 9 ČSN EN 61010-1 ed.2, čl. 10	Elektrické zařízení
405 - 500	Neobsazeno		
501	Zkoušení vlivů prostředí - Chlad (interní označení E2-1)	ČSN EN 60068-2-1 ed.2	Elektrické / neelektrické zařízení Elektrický kabel
502	Zkoušení vlivů prostředí - Suché teplo (interní označení E2-2)	ČSN EN 60068-2-2	Elektrické / neelektrické zařízení Elektrický kabel
503	Zkoušení vlivů prostředí - Vlhké teplo cyklické (interní označení E2-3)	ČSN EN 60068-2-30 ed.2	Elektrické / neelektrické zařízení Elektrický kabel
504	Zkoušení vlivů prostředí - Vlhké teplo konstantní (interní označení E2-4)	ČSN EN 60068-2-78 ed.2	Elektrické / neelektrické zařízení Elektrický kabel

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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky:

EZS - Elektrické zabezpečovací zařízení

EPS - Elektrická požární signalizace

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 387/2021 ze dne: 16. 7. 2021**

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

ABEGU, a.s.
ZKUŠEBNA
Krkonošská 358, Desná III, 468 61 Desná

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
<i>103, 107, 108, 302, 112, 115, 205, 401, 402, 403, 404</i>

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.