



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. 380/2025

AVL Moravia s.r.o.
se sídlem Tovární 605, Hranice I-Město, 753 01 Hranice
IČO 64619842

pro zkušební laboratoř č. 1080
Zkušební laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušky točivých elektrických strojů, točivých elektrických strojů na vozidlech a rozváděčů,
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.: 210/2024 zde dne 9. 5. 2024, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **21. 12. 2027**

V Praze dne 24. 7. 2025



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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 380/2025 ze dne: 24. 7. 2025**

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

AVL Moravia s.r.o.
objekt číslo 1080, Zkušební laboratoř
Mostecká 992/26, Husovice, 614 00 Brno

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Měření izolačního odporu			
1.1	Měření izolačního odporu	ČSN EN IEC 60034-27-4:2018, čl. 6	Točivé elektrické stroje	-
1.2	Měření izolačního odporu	ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3:2022, čl. 11.9	Rozváděče	-
2	Měření odporu			
2.1	Měření odporu	ČSN EN 60034-1 ed. 2:2011, čl. 8.6.2.1; ČSN EN IEC 60034-2-1 ed. 3:2024, čl. 5.7; ČSN EN IEC 60034-4-1:2018, čl. 6.3; IEEE Std 118 - 1978	Točivé elektrické stroje	-
2.2	Měření odporu	ČSN EN 60349-1 ed. 2:2011, příloha A3; ČSN EN 60349-2 ed. 2:2011, příloha A3	Točivé elektrické stroje na vozidlech	-
3	Zkoušky elektrické odolnosti			
3.1	Zkouška elektrické odolnosti výdržným napětím	ČSN EN 60034-1 ed. 2:2011, čl. 9.2; IEEE Std 112 - 2017, čl. 8.2	Točivé elektrické stroje	-
3.2	Zkouška elektrické odolnosti výdržným napětím	ČSN EN 60349-1 ed. 2:2011, čl. 9.5; ČSN EN 60349-2 ed. 2:2011, čl. 9.5	Točivé elektrické stroje na vozidlech	-
3.3	Zkouška elektrické odolnosti výdržným napětím	ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3:2022, čl. 10.9.2, 10.9.4	Rozváděče	-
4	Zkoušky oteplení			
4.1	Zkouška oteplení	ČSN EN 60034-1 ed. 2:2011, čl. 8; IEEE Std 112 - 2017, čl. 4.4, 5.9; ČSN EN 60034-4 ed. 2:2009, čl. 6.8; ČSN EN IEC 60034-4-1:2018, čl. 6.7	Točivé elektrické stroje	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 380/2025 ze dne: 24. 7. 2025**

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

AVL Moravia s.r.o.
objekt číslo 1080, Zkušební laboratoř
Mostecká 992/26, Husovice, 614 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
4.2	Zkouška oteplení	ČSN EN 60349-1 ed. 2:2011, čl. 8.1, příloha A; ČSN EN 60349-2 ed. 2:2011, čl. 8.1, příloha A	Točivé elektrické stroje na vozidlech	-
4.3	Zkouška oteplení	ČSN EN IEC 61439-1 ed. 3:2022, čl. 10.10.2.3.1 - 10.10.2.3.5	Rozváděče	-
5	Měření zatěžovacích charakteristik			
5.1	Měření zatěžovacích charakteristik	ČSN EN IEC 60034-2-1 ed. 3:2024, čl. 6.1.3.2.3; IEEE Std 112 - 2017, čl. 5.7; ČSN EN IEC 60034-4-1:2018, čl. 6.2, 6.9	Točivé elektrické stroje	-
6	Měření charakteristiky naprázdno a ztrát naprázdno			
6.1	Měření charakteristiky naprázdno a ztrát naprázdno	ČSN EN IEC 60034-2-1 ed. 3:2024, čl. 6.1.3.2.4, 6.1.3.2.5, 7.1.3.2.2; IEEE Std 112 - 2017, čl. 5.6; ČSN EN 60034-4 ed. 2:2009, čl. 6.4, 6.6; ČSN EN IEC 60034-4-1:2018, čl. 6.4, 6.6	Točivé elektrické stroje	-
6.2	Měření charakteristiky naprázdno a ztrát naprázdno	ČSN EN 60349-2 ed. 2:2011, čl. 9.3.1 a), 9.3.2 a)	Točivé elektrické stroje na vozidlech	-
7	Určení účinnosti			
7.1	Určení účinnosti	ČSN EN IEC 60034-2-1 ed. 3:2024, čl. 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 7.1.2, 7.1.3, 7.2.5; IEEE Std 112 - 2017, čl. 6.4	Točivé elektrické stroje	-
7.2	Určení účinnosti	ČSN EN 60349-1 ed. 2:2011, příloha B1-B3, B6	Točivé elektrické stroje na vozidlech	-
8	Měření charakteristiky nakrátko a ztrát nakrátko			
8.1	Měření charakteristiky nakrátko a ztrát nakrátko	IEEE Std 112 - 2017, čl. 7.2; ČSN EN IEC 60034-4-1:2018, čl. 6.5	Točivé elektrické stroje	-
8.2	Měření charakteristiky nakrátko a ztrát nakrátko	ČSN EN 60349-2 ed. 2:2011, čl. 9.3.1 b); 9.3.2 b)	Točivé elektrické stroje na vozidlech	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 380/2025 ze dne: 24. 7. 2025**

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

AVL Moravia s.r.o.
objekt číslo 1080, Zkušební laboratoř
Mostecká 992/26, Husovice, 614 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
9	Měření momentové charakteristiky			
9.1	Měření momentové charakteristiky	IEEE Std 112 - 2017, čl. 7.3.2.5	Točivé elektrické stroje	-
10	Zkoušky přetížitelnosti			
10.1	Zkouška přetížitelnosti	ČSN EN 60034-1 ed. 2:2011, čl. 9.3, 9.4	Točivé elektrické stroje	-
10.2	Zkouška přetížitelnosti	ČSN EN 60349-1 ed. 2:2011, čl. 8.1.5; ČSN EN 60349-2 ed. 2:2011, čl. 8.1.6	Točivé elektrické stroje na vozidlech	-
11	Zkoušky mechanické odolnosti			
11.1	Zkouška mechanické odolnosti (zkouška zvýšenými otáčkami)	ČSN EN 60034-1 ed. 2:2011, čl. 9.7	Točivé elektrické stroje	-
11.2	Zkouška mechanické odolnosti (zkouška zvýšenými otáčkami)	ČSN EN 60349-1 ed. 2:2011, čl. 9.4; ČSN EN 60349-2 ed. 2:2011, čl. 9.4	Točivé elektrické stroje na vozidlech	-
12	Měření vibrací			
12.1	Měření vibrací	ČSN EN IEC 60034-14:2019 ed. 3, čl. 5-9; ČSN ISO 20816-1:2017, čl. 4; ČSN ISO 20816-3:2023, čl. 4	Točivé elektrické stroje	-
12.2	Měření vibrací	ČSN EN 60349-1 ed. 2:2011, čl. 8.8; ČSN EN 60349-2 ed. 2:2011, čl. 8.4	Točivé elektrické stroje na vozidlech	-

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