

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 381/2024 ze dne: 6. 8. 2024**

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

Vitesco Technologies Czech Republic s.r.o.
objekt číslo 1719, Zkušební laboratoř
Na Rovince 873, Hrabová, 720 00 Ostrava

Pracoviště zkušební laboratoře:

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Zkušební laboratoř O1 | Na Rovince 873, Hrabová, 720 00 Ostrava |
| 2. Zkušební laboratoř F | Na Rovince 879, Hrabová, 720 00 Ostrava |

1. Zkušební laboratoř O1

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Zkouška suchým teplem Bb, Bd	ČSN EN 60068-2-2, mimo čl. 5.4; IEC 60068-2-2, mimo čl. 5.4	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
2	Zkouška chladem Ab, Ad	ČSN EN 60068-2-1:2008, mimo čl. 5.4; IEC 60068-2-1:2007, mimo čl. 5.4	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
3	Zkouška změnou teploty Na, Nb	ČSN EN 60068-2-14:2010, mimo čl. 9; IEC 60068-2-14:2009, mimo čl. 9; ISO 16750-4:2010, čl. 5.2	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
4	Zkouška vlhkým teplem cyklickým Db	ČSN EN 60068-2-30:2006; IEC 60068-2-30:2005	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
5	Zkouška vlhkým teplem konstantním Cab	ČSN EN 60068-2-78:2013; IEC 60068-2-78:2012	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
6	Zkouška Z/AD: Složená cyklická zkouška teplotou a vlhkostí	ČSN EN 60068-2-38:2010; IEC 60068-2-38:2009;	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
7	Zkouška solnou mlhou	IEC 60068-2-11:1981; IEC 60068-2-11; DIN EN ISO 9227:2017; ISO 9227:2022	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
8	Zkouška odolnosti proti vniknutí vody (IPX3, IPX4, IPX4K, IPX5, IPX6, IPX6K, IPX7, IPX9K)	ISO 20653:2013; ISO 20653; ISO 16750-4:2010; ISO 16750-4	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
9	Zkouška teplotním šokem (vzduch – voda, oplachový test)	ISO 16750-4:2010, čl. 5.4.2; ISO 16750-4, čl. 5.4.2	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 381/2024 ze dne: 6. 8. 2024**

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

Vitesco Technologies Czech Republic s.r.o.
objekt číslo 1719, Zkušební laboratoř
Na Rovince 873, Hrabová, 720 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
10	Zkouška teplotním šokem (vzduch – voda, ponořovací test)	ISO 16750-4:2003, čl. 5.4.3; ISO 16750-4:2010, čl. 5.4.3; ISO 16750-4, čl. 5.4.3	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
11	Zkouška mechanickými rázy Ea	ČSN EN 60068-2-27:2010; IEC 60068-2-27:2008; ISO 16750-3, čl. 4.2	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
12	Zkouška volným pádem	IEC 60068-2-31:2008; ISO 16750-3, čl. 4.3	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
13	Zkouška vibracemi -sinusové Fc	ČSN EN 60068-2-6:2008; IEC 60068-2-6:2007; ISO 16750-3, čl. 4.1	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
14	Zkouška širokopásmovými náhodnými vibracemi Fh	ČSN EN 60068-2-64:2009; IEC 60068-2-64:2008; ISO 16750-3, čl. 4.1	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
15	Zkouška vibracemi – smíšený mód Fi	ČSN EN 60068-2-80:2005; IEC 60068-2-80:2005; ISO 16750-3, čl. 4.1	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
16	Zkouška odolnosti proti vniknutí prachu (IP5KX, IP6KX)	ISO 20653:2013; ISO 20653; ISO 12103-1; ISO 16750-4:2010; ISO 16750-4	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 381/2024 ze dne: 6. 8. 2024**

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

Vitesco Technologies Czech Republic s.r.o.
objekt číslo 1719, Zkušební laboratoř
Na Rovince 873, Hrabová, 720 00 Ostrava

2. Zkušební laboratoř F

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Měření emisí šířené vedením – napěťová metoda	ČSN EN 55025:2009, čl. 6.2; ČSN EN 55025:2018, čl. 6.3; EN 55025, čl. 6.3; EN 55025:2008, čl. 6.2; CISPR 25:2008, čl. 6.2; CISPR 25:2016, čl. 6.3; CISPR 25:2021, čl. 6.3	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
2	Měření emisí šířené vedením – metoda s proudovou sondou	ČSN EN 55025:2009, čl. 6.3; ČSN EN 55025:2018, čl. 6.4; EN 55025, čl. 6.4; EN 55025:2008, čl. 6.3; CISPR 25:2008, čl. 6.3; CISPR 25:2016, čl. 6.4; CISPR 25:2021, čl. 6.4	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
3	Měření emisí šířené zářením – metoda v komoře ALSE	ČSN EN 55025:2009, čl. 6.4 ČSN EN 55025:2018, čl. 6.5 EN 55025, čl. 6.5; EN 55025:2008, čl. 6.4; CISPR 25:2008, čl. 6.4; CISPR 25:2016, čl. 6.5; CISPR 25:2021, čl. 6.5	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
4	Zkouška odolnosti vůči vysokofrekvenčnímu poli zářením – metoda v komoře ALSE	ISO 11452-1:2015; ISO 11452-2:2004; ISO 11452-2:2019;	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
5	Zkouška odolnosti vůči vysokofrekvenčnímu poli metodou BCI	ISO 11452-1:2015; ISO 11452-4:2011 mimo metodu TWC; ISO 11452-4:2020 mimo metodu TWC	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
6	Zkouška odolnosti vůči magnetickému poli	ISO 11452-1:2015; ISO 11452-8:2007, čl. 6.5; ISO 11452-8:2015, čl. 7.5	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 381/2024 ze dne: 6. 8. 2024**

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

Vitesco Technologies Czech Republic s.r.o.
objekt číslo 1719, Zkušební laboratoř
Na Rovince 873, Hrabová, 720 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
7	Zkouška odolnosti vůči elektrostatickému výboji	ISO 10605:2008, čl. 8, 9; ISO 10605:2023	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
8	Zkouška odolnosti vůči pulsům a přechodovým dějům	ISO 7637-1:2015; ISO 7637-2:2011, čl. 4.4; ISO 7637-3:2007; ISO 7637-3:2016	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
9	Zkouška odolnosti elektrickou zátěží	ISO 16750-1:2006; ISO 16750-1:2018; ISO 16750-1:2023; ISO 16750-2:2012; ISO 16750-2:2023, mimo čl. 4.4	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-
10	Měření napěťových emisí při přechodových dějích	ISO 7637-1:2015; ISO 7637-2:2011, čl. 4.3	Komponenty a výrobky pro motorová vozidla	-

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:

ALSE Stíněná komora obložená absorberými (Absorber lined shielded enclosure)

BCI Nucení cizího proudu (Bulk current injection)

CISPR Mezinárodní norma vydaná výborem pro rádiové rušení

IP Stupeň ochrany proti vniknutí

TWC Trubicový vlnový vazební (Tubular wave coupler)