

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 117/2024 ze dne: 11. 3. 2024**

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

**Dopravní podnik Ostrava a.s.**  
objekt číslo 1490, Zkušební laboratoř  
Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**Pracoviště zkušební laboratoře:**

1. **Zařízení objektů v areálu tramvaje Moravská Ostrava**  
Plynární 3345/20, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
2. **Zařízení objektů v areálu trolejbusy Ostrava**  
Sokolská 64, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

*Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.*

1. **Zařízení objektů v areálu tramvaje Moravská Ostrava**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Neobsazeno		
2*	Zkouška vodotěsnosti skříně	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 2 (ČSN 28 1300, čl. 5.2.3)	Tramvajové vozidlo
3*	Zkouška průjezdnosti obloukem	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 3 (ČSN 28 1300, čl. 5.2.8; ČSN 73 6412; ČSN 28 0318)	Tramvajové vozidlo
4*	Měření izolačního odporu	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 4 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.2; ČSN EN 50215 ed. 2)	Tramvajové vozidlo
5*	Zkouška napětím	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 5 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.3; ČSN EN 60 077-1 ed. 2; ČSN EN 50215 ed. 2)	Tramvajové vozidlo
6*	Zkouška ukostření a ukolejnění proudového obvodu	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 6 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.5; ČSN EN 50153 ed. 3 A1; ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 Z1, Opr.1; ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 Z1, Z2, Opr.1; ČSN 36 2324)	Tramvajové vozidlo
7*	Zkouška nápravového sběrače	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 7 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.6; ČSN 36 2324)	Tramvajové vozidlo

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 117/2024 ze dne: 11. 3. 2024**

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

**Dopravní podnik Ostrava a.s.**  
objekt číslo 1490, Zkušební laboratoř  
Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
8*	Zkouška náhlými změnami napájecího napětí	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 8 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.7)	Tramvajové vozidlo
9*	Zkouška zkratem na trakčním vedení	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 9 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.8)	Tramvajové vozidlo
10*	Zkouška zkratem	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 10 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.9)	Tramvajové vozidlo
11*	Měření úrovně vnitřních přepětí	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 11 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.10; ČSN EN 50 163 ed. 2 A1, Opr.1, Opr.2; ČSN EN 50124-2 ed. 2)	Tramvajové vozidlo
12*	Měření úbytku napětí	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 12 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.11; ČSN EN 60077-1 ed. 2)	Tramvajové vozidlo
13*	Zkouška trakční výkonnosti a oteplení trakčních obvodů	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 13 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.12)	Tramvajové vozidlo
14*	Zkouška rozjezdu a zrychlení	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 14 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.13)	Tramvajové vozidlo
15*	Zkouška součinnosti brzd a zábrzdného zpomalení	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 15 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.14; vyhláška MD 173/1995 Sb.)	Tramvajové vozidlo
16*	Měření spotřeby elektrické energie	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 16 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.15)	Tramvajové vozidlo
17*	Měření zvlnění síťového proudu při jízdě i při rekuperaci	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 17 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.17)	Tramvajové vozidlo
18*	Zkouška spínacích přístrojů a ovládání	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 18 (ČSN 28 1300, čl. 5.4.2)	Tramvajové vozidlo
19*	Zkouška nabíjecího zařízení a zdrojů pro pomocné pohony	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 19 (ČSN 28 1300, čl. 5. 4.3; ČSN EN 60077-1 ed. 2)	Tramvajové vozidlo
20*	Jízdní zkouška	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 20 (ČSN 28 1300, čl. 5.4.4)	Tramvajové vozidlo

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 117/2024 ze dne: 11. 3. 2024**

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

**Dopravní podnik Ostrava a.s.**  
objekt číslo 1490, Zkušební laboratoř  
Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
21*	Dílenská zkouška	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 21 (ČSN 28 1300, čl. 5.4.5)	Tramvajové vozidlo
22*	Zkouška elektrodynamické brzdy	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 22 (ČSN 28 1300, čl. 5.4.6)	Tramvajové vozidlo
23*	Zkouška signalizačního a informačního systému	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 23 (ČSN 28 1300, čl. 5. 4.7)	Tramvajové vozidlo
24*	Zkouška vnitřního a vnějšího osvětlení	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 24 (ČSN 28 1300, čl. 5.4.8; EHK48; vyhláška MD 173/1995 Sb.; vyhláška MD 341/2014 Sb.)	Tramvajové vozidlo
25*	Zkouška vytápění a větrání	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 25 (ČSN 28 1300, čl. 5.4.9, bod a) až d); ČSN EN 14750-1; ČSN EN 14750-2; ČSN EN 14813-1+A1; ČSN EN 14813-2+A1)	Tramvajové vozidlo
26*	Zkouška funkčnosti dveří	Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové č. 26 (ČSN 28 1300, čl. 5.4.10; ČSN EN 14752:2015; ČSN EN 14752; vyhláška MD 173/1995 Sb.)	Tramvajové vozidlo

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

<sup>2</sup> 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)

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 117/2024 ze dne: 11. 3. 2024**

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

**Dopravní podnik Ostrava a.s.**  
objekt číslo 1490, Zkušební laboratoř  
Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**2. Zařízení objektů v areálu trolejbusu Ostrava**

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1*	Kontrola základních rozměrů vozidla	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 1 (ČSN 30 0250, čl. 5.2.2; (vyhláška MD 341/2014 Sb.)	Trolejbusové vozidlo
2*	Zkouška statického měrného tlaku pneumatik vozidla na vozovku	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 2 (ČSN 30 0250, čl. 5.2.4)	Trolejbusové vozidlo
3*	Zkouška těsnosti skříně pro elektrickou výzbroj	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 3 (ČSN 30 0250, čl. 5.2.10)	Trolejbusové vozidlo
4*	Zkouška vodotěsnosti skříně	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 4 (ČSN 30 0250, čl. 5.2.11)	Trolejbusové vozidlo
5*	Zkouška tyčových sběračů a stahovacího zařízení sběračů	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 5 (ČSN 30 0250, čl. 5.2.13; ČSN EN 50502)	Trolejbusové vozidlo
6*	Měření jízdních odporů	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 6 (ČSN 30 0250, čl. 5.2.14)	Trolejbusové vozidlo
7*	Zkouška izolačního odporu	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 7 (ČSN 30 0250, čl. 5.3.1; ČSN EN 50215 ed. 2; ČSN EN 50502)	Trolejbusové vozidlo
8*	Zkouška napětím	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 8 (ČSN 30 0250, čl. 5.3.2; ČSN EN 50215 ed. 2; ČSN EN 50502; ČSN EN 60060-1)	Trolejbusové vozidlo
9*	Zkouška náhlými změnami napájecího napětí	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 9 (ČSN 30 0250, čl. 5.3.4)	Trolejbusové vozidlo
10*	Zkouška zkratem na trakčním vedení	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 10 (ČSN 30 0250, čl. 5.3.5)	Trolejbusové vozidlo
11*	Zkouška zkratem a přetížením na vozidle	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 11 (ČSN 30 0250, čl. 5.3.6)	Trolejbusové vozidlo

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 117/2024 ze dne: 11. 3. 2024**

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

**Dopravní podnik Ostrava a.s.**  
objekt číslo 1490, Zkušební laboratoř  
Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
12*	Měření úrovně vnitřních přepětí	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 12 (ČSN 30 0250, čl. 5.3.7; ČSN EN 50163 ed. 2, A1, Opr.2; ČSN EN 50124-2 ed. 2)	Trolejbusové vozidlo
13*	Měření úbytku napětí	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 13 (ČSN 30 0250, čl. 5.3.8; ČSN EN 60077-1 ed. 2)	Trolejbusové vozidlo
14*	Zkouška trakční výkonnosti a oteplení trakčních obvodů	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 14 (ČSN 30 0250, čl. 5. 3.9)	Trolejbusové vozidlo
15*	Měření spotřeby elektrické energie	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 15 (ČSN 30 0250, čl. 5.3.10)	Trolejbusové vozidlo
16*	Kontrola přístrojů a zařízení elektrického příslušenství	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 16 (ČSN 30 0250, čl. 5.3.12; ČSN 36 2255, změna a)	Trolejbusové vozidlo
17*	Zkouška spínacích přístrojů a ovládání	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 17 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.1)	Trolejbusové vozidlo
18*	Zkouška chodu a rozběhu pomocných soustrojí	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 18 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.2)	Trolejbusové vozidlo
19*	Kontrola trakčních, pomocných a topných obvodů	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 19 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.3)	Trolejbusové vozidlo
20*	Zkouška nabíjecího zařízení a zdrojů pro pomocné obvody	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 20 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.4; ČSN EN 60077-1 ed. 2)	Trolejbusové vozidlo
21*	Jízdní zkouška	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 21 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.5)	Trolejbusové vozidlo
22*	Dílenská zkouška	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 22 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.6)	Trolejbusové vozidlo
23*	Zkouška signalizačního zařízení a informačního systému	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 23 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.7)	Trolejbusové vozidlo
24*	Zkouška vytápění a větrání	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 24 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.8, bod a) až e))	Trolejbusové vozidlo

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 117/2024 ze dne: 11. 3. 2024**

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

**Dopravní podnik Ostrava a.s.**  
objekt číslo 1490, Zkušební laboratoř  
Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
25*	Zkouška funkčnosti dveří	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 25 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.9; ČSN EN 50502; vyhláška MD 173/1995 Sb.; vyhláška MD 341/2002 Sb.; vyhláška MD 341/2014 Sb.)	Trolejbusové vozidlo
26*	Zkouška vnitřního a vnějšího osvětlení	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 26 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.12; EHK48; vyhláška MD 173/1995 Sb.; vyhláška MD 341/2014 Sb.)	Trolejbusové vozidlo
27*	Zkouška zrychlení (zpoždění)	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 27 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.15; ČSN 30 0556)	Trolejbusové vozidlo
28*	Kontrola tlakovzdušné instalace	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 28 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.18; vyhláška MD 100/1995 Sb., § 3 a 4; ČSN EN 286-2)	Trolejbusové vozidlo
29*	Zkouška diagnostického zařízení	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 29 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.19; ČSN EN 50502)	Trolejbusové vozidlo
30*	Měření svodových proudů skříňe vozidla proti zemi	Metodika zkoušek vozidel dráhy trolejbusové č. 30 (ČSN 30 0250, čl. 5.3.3; ČSN 34 1500 ed. 2 Z1; ČSN 33 2000-4-41 ed. 3)	Trolejbusové vozidlo

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

<sup>2</sup> 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:**

Metodika zkoušek vozidel dráhy tramvajové/trolejbusové č. x – Interní postup dopravního podniku Ostrava, a.s.

EHK – předpis Evropské hospodářské komory

MD – Ministerstvo dopravy