

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

ŠKODA TRANSPORTATION a.s.
Zkušební laboratoř drážních vozidel
Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u vedoucího laboratoře.

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1*	Statická pevnostní zkouška skříně a podvozku (Měřené veličiny: - síla - poměrné prodloužení - délka)	ZLDV 01 (TSI LOC&PAS, čl. 4.2.2.4, 4.2.3.5.1; ČSN EN 12663-1+A1; ČSN EN 12663-2; ČSN EN 13749; ČSN 28 1300, čl. 5.2.4; ČSN 28 1310, čl. 9.2.3; ČSN 30 0250, čl. 5.2.12; DVS 1608; DVS 1612; VDV 152; FKM Guideline) ČSN EN 12663-1+A1 ČSN EN 12663-2 ČSN EN 13749 VDV 152	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
2*	Jízdní pevnostní zkouška skříně a podvozku (Měřené veličiny: - poměrné prodloužení - rychlost jízdy)	ZLDV 02 (TSI LOC&PAS, čl. 4.2.2.4, 4.2.3.5.1; ČSN EN 12663-1+A1, čl. 5.6, 6.6.4, 6.6.5, 6.6.6, 6.7.5, 7.3, 8.3c, 9.3.3.4; ČSN EN 12663-2, čl. 6.2, 9.3.3.4; ČSN EN 13749; ČSN 28 1300, čl. 5.2.5; ČSN 28 1310, čl. 9.2.4; ČSN 30 0250, čl. 5.2.12; DVS 1608; DVS 1612; VDV 152; FKM Guideline; IIWRecommendations)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)



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

ŠKODA TRANSPORTATION a.s.
Zkušební laboratoř drážních vozidel
Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
3*	Zkouška přizpůsobivosti vozidla meznímu zborcení koleje (Měřené veličiny: - hmotnost - síla - délka)	ZLDV 03 (ČSN EN 14363+A1, čl. 6; ČSN 28 1300, čl. 5.2.6; ČSN 28 1310, čl. 9.2.8; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.3.4.1)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy speciální (metro)
4*	Zkouška jízdních vlastností a bezpečnosti jízdy proti vykolejení (Měřené veličiny: - síla - zrychlení - rychlost jízdy)	ZLDV 04 (ČSN EN 14363+A1, čl. 7; ČSN 28 1310, čl. 9.2.9; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.3.4.2, 6.2.3.4; TSI CR LOC&PAS, čl. 4.2.3.4.2; TSI HS RST, čl. 4.2.3.4.1, 4.2.3.4.2; UIC 518 ed.4) ČSN EN 14363+A1, čl. 7	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy speciální (metro)
5*	Stanovení ekvivalentní konicity (Měřené veličiny: - délka)	ZLDV 05 (ČSN EN 15302+A1; UIC 519 ed.1) ČSN EN 15302+A1 UIC 519 ed.1	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy speciální (metro)
6*	Zkouška jakosti chodu (Měřené veličiny: - zrychlení - rychlost jízdy)	ZLDV 06 (ČSN 28 1300, čl. 4.1.6.2, 5.2.7; ČSN 28 1310, čl. 5.1.1.3, 9.2.10; STO SDS OPŽT-05-2010)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy speciální (metro)
7*	Zkouška průjezdnosti oblouku (Měřené veličiny: - délka)	ZLDV 07 (TSI CR LOC&PAS, čl. 4.2.3.6; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.3.6; TSI HS RST, čl. 4.2.3.7; ČSN 28 1300, čl. 5.2.8; ČSN 28 1310, čl. 9.2.7; ČSN EN 50215, ed.2, čl. 8.2.2.2, 8.2.2.3)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy speciální (metro)
8*	Zkouška pomocných zařízení pro nastupování (Měřené veličiny: - délka - síla - čas - zrychlení)	ZLDV 08 (TSI PRM (2008/164/ES), čl. 4.2.2.12.3.3, 4.2.2.12.3.4, 4.2.2.12.3.5, 4.2.2.12.3.6, 4.2.2.12.3.7, 4.2.2.12.3.8, 4.2.2.12.3.9; TSI PRM, čl. 4.2.2.12, 5.3.2.8, 5.3.2.9, 5.3.2.10; ČSN EN 14752, čl. 4.2.2, 4.11, 5.2.2.2, 5.4;	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy speciální (metro)

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

ŠKODA TRANSPORTATION a.s.
Zkušební laboratoř drážních vozidel
Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
		VDV 157, čl. 4) ČSN EN 14752, čl. 4.2.2, 4.11, 5.2.2.2, 5.4 VDV 157, čl. 4	
9*	Výkmitová zkouška (Měřené veličiny: - délka - zrychlení)	ZLDV 09 (TNŽ 28 1010, čl. 40)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy speciální (metro)
10*	Zkoušky hlučnosti (Měřené veličiny: - hladina akustického tlaku - rychlost jízdy - teplota - relativní vlhkost - atmosférický tlak - rychlost proudění vzduchu)	ZLDV 10 (ČSN EN ISO 3381; ČSN EN ISO 3095; ČSN ISO 5128; ČSN 28 1300, čl. 4.1.5, 5.2.9; ČSN 28 1310, čl. 4.12.2, 9.2.14; ČSN 30 0250, čl. 4.1.5, 5.4.10; ČSN EN 15892; ČSN EN 50215, ed.2, čl. 8.19, 9.17; ČSN EN 13129-1:2004, čl. 9.4; ČSN EN 13129-2:2005, čl. 8.4; ČSN EN 14750-1, čl. 10.5; ČSN EN 14750-2, čl. 9.3; ČSN EN 14813-1+A1, čl. 10.4; ČSN EN 14813-2+A1, čl. 9.3; ČSN EN 15153-2; ČSN EN 15153-4; ČSN EN 17285; EHK 51 ve znění k 1. 6. 1995; EHK 138; UIC 567, čl. 2.1.2.3, 2.1.2.4; UIC 553, čl. 7.2; TSI NOI; TSI LOC&PAS, čl. 2.1 odst. c), 4.2.9.1.1 odst. 2), 4.2.9.3.4 odst. 5), 4.2.7.2; TSI PRM (1300/2014), dodatek G; VDV 154, čl. 3, 4, 5; OCT 24.050.18-82) ČSN EN ISO 3381 ČSN EN ISO 3095 ČSN ISO 5128 TSI NOI	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)

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

ŠKODA TRANSPORTATION a.s.
Zkušební laboratoř drážních vozidel
Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
11*	Zkouška vibrací (Měřené veličiny: - rychlost jízdy - zrychlení - čas)	ZLDV 11 (ČSN 28 1300, čl. 4.1.6.1, 5.2.10; ČSN 28 1310, čl. 9.2.15; ČSN 30 0250, čl. 4.1.6.1, 5.4.11; ČSN ISO 2631-1; ČSN EN ISO 5349-1; ČSN EN ISO 5349-2; ČSN EN 12299; ČSN EN 50215, ed.2, čl. 8.19; DIN 5566-1, čl. 6.1.1; OST 24.050.28-81) ČSN EN 12299	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
12*	Měření svodových proudů (Měřené veličiny: - napětí)	ZLDV 12 (ČSN 30 0250, čl. 5.3.3; ČSN 33 2000-4-41, ed.3)	Vozidla dráhy trolejbusové
13*	Zkoušky EMC (Měřené veličiny: - intenzita magnetického pole - intenzita elektrického pole)	ZLDV 13 (ČSN EN 50121-3-1 ed.4; ČSN EN 50121-2 ed.4; ČSN EN 50215 ed.2, čl. 9.15; ČSN 28 1300, čl. 5.3.16; ČSN 28 1310, čl. 9.3.12; ČSN 30 0250, čl. 5.3.11; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.3.3.1) ČSN EN 50121-3-1 ed.4 ČSN EN 50121-2 ed.4	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
14*	Zkouška náhlými změnami napájecího napětí (Měřené veličiny: - napětí - proud - rychlost jízdy)	ZLDV 14 (ČSN EN 50215 ed.2, čl. 9.16.2, 9.16.3; ČSN 28 1300, čl. 5.3.7; ČSN 28 1310, čl. 9.3.7; ČSN 30 0250, čl. 5.3.4)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
15*	Zkouška zkratem na trakčním vedení (Měřené veličiny: - napětí - proud - rychlost jízdy)	ZLDV 15 (ČSN EN 50215 ed.2, čl. 9.16.5; ČSN 28 1300, čl. 5.3.8; ČSN 28 1310, čl. 9.3.8; ČSN 30 0250, čl. 5.3.5)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
16*	Zkouška zkratem na vozidle (Měřené veličiny: - napětí - proud - rychlost jízdy)	ZLDV 16 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.9.1, 5.3.9.2; ČSN 28 1310, čl. 9.3.9; ČSN 30 0250, čl. 5.3.6; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.8.2.10;	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 22/2022 ze dne: 7. 1. 2022**

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

ŠKODA TRANSPORTATION a.s.
Zkušební laboratoř drážních vozidel
Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
		ČSN EN 50388 ed.2, čl. 11) ČSN EN 50388 ed.2, čl. 11	
17*	Měření vnitřních přepětí (Měřené veličiny: - napětí - rychlost jízdy)	ZLDV 17 (TNŽ 28 1010, čl. 61; ČSN 28 1300, čl. 5.3.10; ČSN 28 1310, čl. 9.3.10; ČSN 30 0250, čl. 5.3.7; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.8.2.10; ČSN EN 50388 ed.2, čl. 11) ČSN EN 50388 ed.2, čl. 11	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
18*	Měření úbytků napětí (Měřené veličiny: - napětí - proud)	ZLDV 18 (ČSN 28 1300, čl. 5.3.11; ČSN 28 1310, čl. 9.3.11; ČSN 30 0250, čl. 5.3.8)	Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
19*	Měření trakčních a brzdových charakteristik (Měřené veličiny: - rychlost jízdy - napětí - proud - síla)	ZLDV 19 (ČSN EN 50215 ed.2, čl. 9.2; ČSN 28 1310, čl. 9.4.1; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.8.1)	Železniční vozidla Vozidla dráhy speciální (metro)
20*	Měření energetických charakteristik (Měřené veličiny: - rychlost jízdy - napětí - proud)	ZLDV 20 (ČSN EN 50215 ed.2, čl. 9.3; ČSN 28 1300, čl. 5.3.15; ČSN 28 1310, čl. 9.4.2; ČSN 30 0250, čl. 5.3.10; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.8.2)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
21*	Adhezní zkoušky (Měřené veličiny: - rychlost jízdy - napětí - proud - síla)	ZLDV 21 (ČSN EN 50215 ed.2, čl. 9.2; ČSN 28 1310, čl. 9.4.1; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.8.1)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy speciální (metro)
22*	Zkouška jízdního odporu (Měřené veličiny: - rychlost jízdy)	ZLDV 22 (ČSN EN 50215 ed.2, čl. 9.6; ČSN 28 1310, čl. 9.4.3; ČSN 30 0250, čl. 5.2.14)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
23*	Zkoušky rozjezdu a zrychlení (Měřené veličiny: - rychlost jízdy - zrychlení)	ZLDV 23 (ČSN EN 50215 ed.2, čl. 9.2; ČSN 28 1300, čl. 5.3.13; ČSN 28 1310, čl. 9.4.6; ČSN 30 0250, čl. 5.4.14, 5.4.15;	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)

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

ŠKODA TRANSPORTATION a.s.
Zkušební laboratoř drážních vozidel
Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
	- napětí - proud)	TSI LOC&PAS, čl. 4.2.8.1)	
24*	Zkoušky elektrodynamického brzdění (Měřené veličiny: - rychlost jízdy - zrychlení - napětí - proud - teplota)	ZLDV 24 (ČSN EN 50215 ed.2, čl. 9.4.1.8; ČSN 28 1300, čl. 5.4.6; ČSN 28 1310, čl. 9.2.20; ČSN 30 0250, čl. 5.4.14; ČSN EN 50388, ed.2, čl. 15.7; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.8.2.3)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
25*	Zkouška součinnosti brzd a zábrzdného zpomalení (Měřené veličiny: - rychlost jízdy - zrychlení - napětí - proud - tlak - síla)	ZLDV 25 (ČSN EN 50215 ed.2, čl. 8.12, 9.4; ČSN 28 1300, čl. 5.3.14; ČSN 28 1310, čl. 9.2.21; ČSN 30 0250, čl. 5.4.15; ČSN EN 13452-1; ČSN EN 13452-2; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.4.5.2, 4.2.4.5.3) ČSN EN 13452-1 ČSN EN 13452-2	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
26*	Zkouška trakční výkonnosti (Měřené veličiny: - rychlost jízdy - napětí - proud)	ZLDV 26 (ČSN 30 0250, čl. 5.4.16; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.8.1.2; ČSN EN 50388 ed.2, čl. 15.3) ČSN EN 50388 ed.2, čl. 15.3	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
27*	Zkouška oteplení vybraných elektrických zařízení (Měřené veličiny: - rychlost jízdy - napětí - proud - síla - teplota)	ZLDV 27 (ČSN EN 50215 ed.2, čl. 9.5; ČSN 28 1300, čl. 5.3.12; ČSN 28 1310, čl. 9.4.5; ČSN 30 0250, čl. 5.3.9)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
28*	Zkouška kompatibility s kolejovými obvody (Měřené veličiny: - proud)	ZLDV 28 (ČSN 34 2613 ed.3; ČSN CLC/TS 50238-2) ČSN 34 2613 ed.3 ČSN CLC/TS 50238-2	Železniční vozidla



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

ŠKODA TRANSPORTATION a.s.
Zkušební laboratoř drážních vozidel
Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
29*	Zkouška pomocných zdrojů energie (Měřené veličiny: - napětí - proud - teplota)	ZLDV 30 (ČSN EN 50215 ed.2, čl. 8.13.2; ČSN 28 1300, čl. 5.4.1; ČSN 28 1310, čl. 9.5.1; ČSN 30 0250, čl. 5.4.2)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové (metro)
30*	Zkouška zařízení pro nabíjení baterie (Měřené veličiny: - rychlost jízdy - napětí - proud)	ZLDV 31 (ČSN EN 50215 ed.2, čl. 8.14.2; ČSN 28 1300, čl. 5.4.3; ČSN 28 1310, čl. 9.4.9; ČSN 30 0250, čl. 5.4.4)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
31*	Měření spotřeby elektrické energie (Měřené veličiny: - rychlost jízdy - napětí - proud)	ZLDV 32 (ČSN EN 50215 ed.2, čl. 9.3; ČSN 28 1300, čl. 5.3.15; ČSN 28 1310, čl. 9.4.7; ČSN 30 0250, čl. 5.3.10; ČSN EN 50388 ed.2, čl. 15.2; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.8.2.4, 4.2.8.2.5, 4.2.8.2.6; TSI ENE, čl. 4.2.15, 4.2.16) ČSN EN 50388 ed.2, čl. 15.2	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
32*	Zkouška řízení a ovládání vozidla (Měřené veličiny: - funkční zkouška)	ZLDV 33 (ČSN EN 50215, ed.2, čl. 8.15.3; ČSN 28 1300, čl. 5.4.2; ČSN 28 1310, čl. 9.5.2; ČSN 30 0250, čl. 5.4.1; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.5.2, 4.2.5.3, 4.2.5.4)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
33*	Zkouška systémů regulace rychlosti (Měřené veličiny: - rychlost jízdy - zrychlení - napětí - proud)	ZLDV 34 (ČSN EN 50215, ed.2, čl. 9.7)	Železniční vozidla
34*	Zkouška pracovních podmínek kabiny strojvedoucího / řidiče (Měřené veličiny: - délka - čas - objem - proud)	ZLDV 35 (ČSN 28 1310, čl. 9.6.1; ČSN EN 50215, ed.2, čl. 8.18.2, 9.19; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.9.2.3, 4.2.11.2)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy speciální (metro)

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

ŠKODA TRANSPORTATION a.s.
Zkušební laboratoř drážních vozidel
Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
	- napětí - teplota - relativní vlhkost - rychlost jízdy - rychlost proudění vzduchu)		
35.*	Zkouška vytápěcích, větracích a klimatizačních systémů (Měřené veličiny: - tlak - čas - proud - napětí - výkon - teplota - délka - relativní vlhkost - rychlost jízdy - rychlost proudění vzduchu - koncentrace CO₂)	ZLDV 36 (ČSN EN 14750-1; ČSN EN 14750-2; ČSN EN 14813-1+A1; ČSN EN 14813-2+A1; ČSN 28 1300, čl. 5.4.9; ČSN 28 1310, čl. 9.5.7, 9.6.1; ČSN 30 0250, čl. 5.4.8; ČSN EN 50215 ed.2, čl. 8.15.5; HS TSI RST, čl. 4.2.7.7; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.5.8, 4.2.9.1.7; UIC 553; UIC 553-1; VDV 180/2; VDV 181) ČSN EN 14750-1 ČSN EN 14750-2 ČSN EN 14813-1+A1 ČSN EN 14813-2+A1 UIC 553 UIC 553-1	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
36*	Zkoušky zajištění bezpečnosti osob (Měřené veličiny: - impedance - napětí - proud)	ZLDV 37 (ČSN EN 50153, ed.3, čl. 5.3, 6.2, 6.4; ČSN EN 50215, ed.2, čl. 8.8; ČSN 28 1310, čl. 9.6.2; TSI LOC&PAS, čl. 4.7)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy speciální (metro)
37*	Zkouška dveří (Měřené veličiny: - čas - délka - síla - hladina akustického tlaku)	ZLDV 38 (TSI PRM (1300/2014), čl. 4.2.2.3; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.5.5, 4.2.5.6; ČSN EN 14752; VDV 157; ČSN 28 1300, čl. 4.2.8, 5.4.10; ČSN 28 1310, čl. 5.2.3, 9.2.7; ČSN 30 0250, čl. 4.2.6, 5.4.9;	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 22/2022 ze dne: 7. 1. 2022**

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

ŠKODA TRANSPORTATION a.s.
Zkušební laboratoř drážních vozidel
Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
		ČSN EN 50215, ed.2, čl. 8.15.4) ČSN EN 14752 VDV 157	
38*	Zkouška typového jízdního řádu (Měřené veličiny: - rychlost jízdy - napětí - proud)	ZLDV 39 (ČSN EN 50215, ed.2, čl. 9.3; ČSN 28 1310, čl. 9.4.8)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy speciální (metro)
39*	Zkouška vnitřního a vnějšího osvětlení vozidel (Měřené veličiny: - intenzita osvětlení - délka - teplota - čas)	ZLDV 40 (ČSN EN 13272:2012; ČSN EN 13272-1; ČSN EN 13272-2; ČSN EN 15153-1+A1:2017; ČSN EN 15153-1; ČSN 28 1300, čl. 4.3.4, 5.4.8; ČSN 28 1310, čl. 4.11, 9.5.6; ČSN 30 0250, čl. 4.3.4., 5.4.12; ČSN EN 50215, ed.2, čl. 8.15.6; BOStrab; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.7.1, 4.2.9.1.8, 4.2.10.4.1; TSI PRM (1300/2014), čl. 4.2.2.4; TSI SRT, čl. 4.2.3.3.1; Vyhláška 102/1995 Sb.) ČSN EN 13272-1 ČSN EN 13272-2 ČSN EN 15153-1+A1:2017 ČSN EN 15153-1	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
40*	Zkouška provozuschopnosti a udržitelnosti (Měřené veličiny: - čas - délka - napětí)	ZLDV 41 (ČSN 28 1300, čl. 5.4.4, 5.4.5; ČSN 28 1310, čl. 9.6.4; ČSN 30 0250, čl. 5.4.5, 5.4.6; ČSN EN 50215, ed.2, čl. 8.18)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
41*	Měření hmotnosti vozidla (Měřené veličiny: - hmotnost - tlak)	ZLDV 42 (ČSN EN 15654-2; ČSN EN 15663+A1; ČSN 28 1300, čl. 5.2.1; ČSN 28 1310, čl. 9.2.2; ČSN EN 50215, ed.2, čl. 8.5; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.2.10, 4.2.3.2)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy speciální (metro)

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

ŠKODA TRANSPORTATION a.s.
Zkušební laboratoř drážních vozidel
Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
		ČSN EN 15654-2 ČSN EN 15663+A1	
42*	Zkouška těsnosti skříně (Měřené veličiny: - funkční zkouška)	ZLDV 43 (ČSN EN 50215, ed.2, čl. 8.6; ČSN 28 1300, čl. 5.2.2, 5.2.3; ČSN 28 1310, čl. 9.2.12; ČSN EN 50125-1, ed.2, čl. 4.6; ČSN EN 60721-3-5; ČSN EN 60529)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
43*	Měření impedance dvojkolí (Měřené veličiny - odpor - napětí - proud)	ZLDV 44 (TSI HS RST, čl. 4.2.3.3.1; TSI CR LOC&PAS, čl. 4.2.3.3.1.1; TSI LOC&PAS, čl. 4.2.3.3.1.1)	Železniční vozidla
44*	Měření neionizujícího záření (Měřené veličiny - magnetická indukce)	ZLDV 45 (ČSN EN 50500; Doporučení rady 1999/519/EC; Směrnice 2013/35/EU; Zákon 258/2000 Sb.; MZDR 509/2017-19/OVZ; Nařízení vlády 291/2015 Sb.; ICNIRP 2009; ICNIRP 2010) ČSN EN 50500	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy trolejbusové Vozidla dráhy speciální (metro)
45*	Zkouška pomocných systémů (Měřené veličiny: - funkční zkouška)	ZLDV 46 (ČSN EN 50215, ed.2, čl. 8.15.7, 8.20)	Železniční vozidla Vozidla dráhy tramvajové Vozidla dráhy speciální (metro)

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).



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

ŠKODA TRANSPORTATION a.s.
Zkušební laboratoř drážních vozidel
Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

Dodatek:

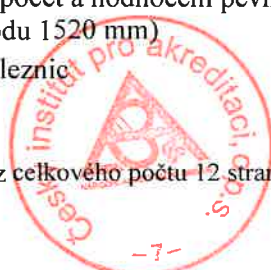
Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 2, 3, 6, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 31, 34, 35, 38, 40, 41, 42, 43, 45

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.

Vysvětlivky:

- | | |
|----------------------|---|
| BOStrab | - Verordnung über den Bau und Betrieb der Straßenbahnen / Nařízení o stavbě a provozu tramvajových drah (Stavební a provozní řád tramvajových drah - BOStrab) ze dne 11. prosince 1987 2. vydání |
| CLC/TS | - Cenelec/Technická specifikace |
| DIN | - Deutsche Industrie-Norm (Německá národní norma) |
| DVS | - Deutscher Verband für Schweißen (Německý spolek pro svařování) |
| EHK | - Evropská hospodářská komise |
| FKM Guideline | - FKM Guideline, ANALYTICAL STRENGTH ASSESSMENT OF COMPONENTS. Made of Steel, Cast Iron and Aluminium Materials in Mechanical Engineering, 6th revised Edition, Forschungskuratorium Maschinenbau (FKM). Frankfurt am Main, 2012 |
| ICNIRP | - International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (Mezinárodní komise pro ochranu před neionizujícím zářením) |
| IIW Recommendations | - Hobbacher, A.: RECOMMENDATIONS FOR FATIGUE DESIGN OF WELDED JOINTS AND COMPONENTS. International Institute of Welding, doc. IIW-1823-07/XIII-2151r4-07/XV-1254r4-07. Paris, December 2008 |
| MZDR x/OVZ | - Metodický návod k postupu podle § 35 a § 36 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením |
| OCT 24.050.18-82 | - Система стандартов безопасности труда. Вагоны пассажирские и рефрижераторные. Шумовые характеристики. Нормы и методы измерения (Ruská oborová norma - "Vagony passażirskie i refriżeratornye - šumovye charakteristiki - normy i metody izmerenija". System norem bezpečnosti práce. Osobní a chladírenské vozy. Hlukové charakteristiky. Normy a metody měření) |
| STO SDS OPŽT-05-2010 | - Норм для проектирования, расчета и оценки прочности и динамики механической части вагонов метрополитена колеи 1520 мм (Ruská oborová norma - "Normy dlja projektirovaniya, rasčota i ocenki pročnosti i dinamiki mehaničeskoj časti vagonov metropolitena kolei 1520 mm". Norma pro projektování, výpočet a hodnocení pevnosti a dynamiky mechanické části vozů metra o rozchodu 1520 mm) |
| TNŽ | - Technická norma železnic |



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

ŠKODA TRANSPORTATION a.s.

Zkušební laboratoř drážních vozidel

Emila Škody 2922/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

TSI	- Technická specifikace pro interoperabilitu
TSI CR LOC&PAS	- Rozhodnutí Komise 2011/291/EU o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému Kolejová vozidla - lokomotivy a kolejová vozidla pro přepravu osob transevropského konvenčního železničního systému ve znění rozhodnutí Komise 2012/88/EU a 2012/464/EU
TSI HS ENE	- Rozhodnutí Komise 2008/284/ES o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému Energie transevropského vysokorychlostního železničního systému ve znění rozhodnutí Komise 2012/464/EU, rozhodnutí Komise 2011/274/EU o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému Energie transevropského konvenčního železničního systému ve znění rozhodnutí Komise 2012/464/EU
TSI HS RST	- Rozhodnutí Komise 2008/232/ES o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému Kolejová vozidla transevropského vysokorychlostního železničního systému ve znění rozhodnutí Komise 2012/464/EU
TSI ENE	- Nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii
TSI LOC&PAS	- Nařízení Komise (EU) č. 1302/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému kolejová vozidla - lokomotivy a kolejová vozidla pro přepravu osob železničního systému v Evropské unii
TSI NOI	- Nařízení Komise (EU) č. 1304/2014 ze dne 26. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému "kolejová vozidla - hluk", kterou se mění rozhodnutí 2008/232/ES a zrušuje rozhodnutí 2011/229/EU
TSI PRM (1300/2014)	- Nařízení Komise (EU) č. 1300/2014 ze dne 18. listopadu 2014, o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace
TSI PRM (2008/164/ES)	- Rozhodnutí Komise 2008/164/ES o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se osob s omezenou schopností pohybu a orientace transevropského vysokorychlostního a konvenčního železničního systému ve znění rozhodnutí Komise 2012/464/EU
TSI SRT	- Nařízení komise (EU) č. 1303/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se "bezpečnosti v železničních tunelech" železničního systému Evropské unie
UIC	- Union Internationale des chemins de fer (Vyhlášky Mezinárodní železniční unie se sídlem v Paříži, Francie)
VDV	- Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV) / Association of German Transport Companies (Asociace německých dopravních společností)
ZLDV xx	- Metodika zkoušky Zkušební laboratoře drážních vozidel

