

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 491/2024 ze dne: 23. 9. 2024**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.8, Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p., pobočka TIS
Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Měření rozměrů, vzdáleností a tvarů	ČSN EN 12390-1; ČSN EN 12899-1, čl. 7.1.3, NA 2.14; ČSN ISO 2768-1; ČSN 730212-5	Strojní zařízení a části, betonová tělesa, dopravní značení	-
2	Zkoušky výtahových komponent	ČSN EN 81-50 ed. 2, čl. 5.3, 5.4, 5.5	Výtahové komponenty	-
3*	Kontrola spojitosti ochranného obvodu	ČSN EN 60204-1 ed. 3, čl. 18.2.2	Strojní a elektrotechnická zařízení	-
4*	Měření izolačního odporu	ČSN EN 60204-1 ed. 3, čl. 18.3	Strojní a elektrotechnická zařízení	-
5*	Funkční zkouška (měření proudu a napětí)	ČSN EN 60204-1 ed. 3, čl. 17.5 IP 0940T101; ČSN EN 60335-1 ed. 2, čl. 10	Strojní a elektrotechnická zařízení	-
6*	Zkoušky mechanických vlastností	ETAG 001:2006, příloha A, kapitola 5.2.1, - 5.2.3, 5.3.1-5.3.3, 5.6 - 5.10; EAD 330076-01-0604; TR048, kapitola 3.3, 3.4, 3.6; EAD 330747-00-0601; EAD 330499-01-0601; EAD 330087-01-0601; EAD 330232-01-0601	Kotevní prvky	-
7*	Zkoušky mechanických vlastností	ETAG 006:2000, příloha D, D.2.1, D.2.2; EAD 330196-01-0604, kapitola 2.2.1.2-2.2.1.10; EAD 030351-00-0402, příloha 2; EAD 330284-00-0604; TR025, kapitola 4; TR026, kapitola 3	Plastové kotvy	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 491/2024 ze dne: 23. 9. 2024**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.8, Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p., pobočka TIS
Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8*	Zkoušky vodotěsnosti	ČSN 75 0905; ČSN EN 12050-2:2002, čl. 8.5; EN 12050-2:2002, čl. 8.5; ČSN EN 12050-2 ed. 2, čl. 5; EN 12050-2 ed. 2, čl. 5; ČSN EN 12566-1:2001/A1:2005, příloha A, čl. A2.1; EN 12566-1:2000/A1:2003, příloha A, čl. A2.1; ČSN EN 12566-1 ed. 2, příloha A, čl. A2.1; ČSN EN 12566-3+A1:2009, příloha A, čl. A2; EN 12566-3+A1:2009, příloha A, čl. A2; ČSN EN 12566-3+A2:2014, příloha A, čl. A2; EN 12566-3+A2:2013, příloha A, čl. A2; ČSN EN 12566-3, příloha A, čl. A2	Nádrže a zásobníky, septiky, čistírny odpadních vod	-
9*	Nárazové zkoušky	ČSN EN 12767; ČSN EN 1317-1; ČSN EN 1317-2; ČSN EN 1317-3; ČSN P ENV 1317-4:2003; ČSN P CEN/TS 1317-7; CEN/TR 16949; ČSN EN 16303	Záchytné systémy, podpěrné konstrukce	-
10*	Zkouška zatížení	ČSN EN 12899-1, čl. 5.4.4; EN 12899-1, čl. 5.4.4	Dopravní značka	-
11*	Zkouška chromatičnosti ve dne a činitele jasů	ČSN EN 12899-1, čl. 4.1.1.3; EN 12899-1, čl. 4.1.1.3; ČSN EN 12899-3, čl. 6.3.1, 6.3.2, 7.3.1, 7.3.2.1; EN 12899-3, čl. 6.3.1, 6.3.2, 7.3.1, 7.3.2.1	Dopravní značka, směrový sloupek (odrazka), dopravní knoflík	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 491/2024 ze dne: 23. 9. 2024**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.8, Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p., pobočka TIS
Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
12*	Zkouška součinitele retroreflexe RA	ČSN EN 12899-1, čl. 4.1.1.4; EN 12899-1, čl. 4.1.1.4; ČSN EN 12899-3, čl. 6.3.2.3, 7.3.2.3; EN 12899-3, čl. 6.3.2.3, 7.3.2.3	Dopravní značka	-
13*	Zkouška trvanlivosti	ČSN EN 12899-1, čl. 4.1.1.5.1, 4.1.1.5.2; EN 12899-1, čl. 4.1.1.5.1, 4.1.1.5.2	Dopravní značka	-
14*	Zkouška odolnosti proti nárazu	ČSN EN 12899-1, čl. 4.1.2; EN 12899-1, čl. 4.1.2	Dopravní značka	-
15	Zkoušky fyzikálních vlastností	ČSN EN 1337-3, příloha F, G, H, I, J, K, M; ČSN EN 1337-5, příloha B, D, E; EN 15129, čl. 8.2.1.2.6- 8.2.1.2.8 a čl. 8.3.4.1.2- 8.3.4.1.3, 5.3.4.2, 5.3.4.3, 7.4.2.2, 7.4.2.3, 7.4.2.4, 8.2.1.2.2 8.3.4.1.5	Stavební ložiska – antiseismická zařízení	-
16*	Zkouška pevnosti při statickém zatížení	EAD 160004-00-0301, příloha C.2; ČSN P 74 2871, čl. 4.6.1; ČSN EN 13391, čl. 4.2.1	Systémy dodatečného předpínání	-
17*	Zkouška přenosu zatížení do konstrukce	EAD 160004-00-0301, příloha C.4; ČSN P 74 2871, čl. 4.6.3; ČSN EN 13391, čl. 4.2.3	Systémy dodatečného předpínání	-
18	Environmentální a mechanické zkoušky	ČSN EN 12966-1+A1:2010, čl. 9.2.3, tabulka 13, tabulka 18 Ab, Bb, Nb.; ČSN EN 12966+A1, čl. 5.4.3, tabulka 18, tabulka 23 Ab, Bb, Nb.	Proměnné dopravní značky	-
19*	Zkouška zainjektování kabelového kanálku	EAD 160004-00-0301, příloha C.6.2; ČSN P 74 2871, čl. 4.6.6; ČSN EN 13391, čl. 5.4	Systémy dodatečného předpínání	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 491/2024 ze dne: 23. 9. 2024**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.8, Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p., pobočka TIS
Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
20*	Zkouška nepropustnosti	EAD 160004-00-0301, příloha C.6.1; ČSN P 74 2871, čl. 4.6.6; ČSN EN 13391, čl. 5.4	Systémy dodatečného předpinání	-
21*	Zkouška bezpečnosti vrat	ČSN EN 12605:2001, čl. 5.1.2, 5.3.2, 5.4.2, 5.4.3; ČSN EN 12604+A1, čl.5, příloha A	Vrata	-
22*	Zkoušky ovládacích sil	ČSN EN 12445:2001, čl. 4.1.1.4, 5, 7; ČSN EN 12453+A1, příloha A-D	Vrata	-
23*	Zkouška síly pro ruční ovládání	ČSN EN 12605:2001, čl. 5.1.5.2; ČSN EN 12604+A1, čl. 4.4	Vrata	-
24*	Zkouška jmenovité velikosti	ČSN EN 12566-1:2001+A1:2005, příloha A, čl. A.1; ČSN EN 12566-1 ed. 2, příloha A, čl. A.1; EN 12566-1:2001/A1:2003, příloha A, čl. A.1; EN 12566-1, příloha A, čl. A.1	Nádrže, septiky, čistírny odpadních vod	-
25	Zkouška svislé únosnosti	ČSN EN 13146-10, čl. 7	Zalitý prvky upevnění pražce	-
26	Stanovení statické tuhosti	ČSN EN 13146-9, čl. 6.1.3	Podložka pod patu kolejnice	-
27	Stanovení odporu proti podélnému posunutí kolejnice	ČSN EN 13146-1, čl. 7	Systém upevnění kolejnice	-
28	Měření účinku opakovaného zatížení	ČSN EN 13146-4, čl. 7; ČSN EN 13146-7, čl. 7; ČSN EN 13146-1, čl. 7; ČSN EN 13146-9, čl. 7	Systém upevnění kolejnice	-
29	Nízkofrekvenční dynamická zkouška sestav upevnění	ČSN EN 13146-9, čl. 7.2	Systém upevnění kolejnice	-
30	Stanovení nízkofrekvenční dynamické tuhosti	ČSN EN 13146-9, čl. 6.2	Podložka pod patu kolejnice	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 491/2024 ze dne: 23. 9. 2024**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.8, Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p., pobočka TIS
Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
31	Měření konstrukčních vlastností	ČSN EN 12368:2007, čl. 7, tabulka 9, tabulka 12 Bb, Nb.; ČSN EN 12368 ed. 2, čl. 7, tabulka 8, tabulka 11 Bb, Nb	Návěstidla - zařízení a příslušenství	-
32*	Zkouška drsnosti povrchu	ČSN EN ISO 4287:1999; Návod k obsluze Surfrest SJ201; ČSN EN ISO 4288:1999; ČSN EN ISO 21920-2; ČSN EN ISO 21920-3	Strojní a stavební součásti, díly mostních ložisek, tlačné desky, rovinné desky	-
33*	Měření tloušťky povrchových nátěrů a pokovení	ČSN EN ISO 1461, čl. 6.2.2, 6.2.3; ČSN EN ISO 2808, čl. 5.5.6, 5.5.7 (metoda 7B2, 7C)	Strojní a stavební součásti, mostní ložiska, dopravní značky, pomocné konstrukce	-
34*	Stanovení mechanických vlastností	ČSN EN 40-6; ČSN EN 40-3-2	Osvětlovací stožáry	-
35*	Zkouška oceli tahem	ČSN EN ISO 6892-1	Tyče, dráty, lana	-
36*	Zkouška únosnosti	EAD 160004-00-0301, příloha C.7; ČSN EN ISO 15630-3, čl. 5; ČSN EN ISO 6892-1, čl. 5	Předpínací vložka	-
37	Zkouška zatížení větrem (statické požadavky)	ČSN EN 12899-3, čl. 7.4.1.1; EN 12899-3, čl. 7.4.1.1	Směrový sloupek	-
38	Zkouška odolnosti proti dynamickému nárazu	ČSN EN 12899-3, čl. 6.4.1.3, 7.4.1.2, 7.4.1.3, 7.4.1.4; EN 12899-3, čl. 6.4.1.3, 7.4.1.2, 7.4.1.3, 7.4.1.4	Směrový sloupek	-
39	Zkouška odolnosti proti dynamickému nárazu	ČSN EN 12899-3, čl. 7.4.2.2, 6.4.2.1; EN 12899-3, čl. 7.4.2.2, 6.4.2.1	Odrázky směrového sloupku	-
40	Zkouška odolnosti proti povětrnostním vlivům	ČSN EN 12899-3, čl. 7.4.2.5, 6.4.2.4; EN 12899-3, čl. 7.4.2.5, 6.4.2.4	Odrázky směrového sloupku	-
41	Zkouška odolnosti proti vodě	ČSN EN 12899-3, čl. 6.4.2.1, 7.4.2.4; EN 12899-3, čl. 6.4.2.1, 7.4.2.4	Odrázky směrového sloupku	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 491/2024 ze dne: 23. 9. 2024**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.8, Zkušební laboratoř TZÚS Praha, s.p., pobočka TIS
Prosecká 811/76a, Prosek, 190 00 Praha 9

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
42	Zkouška odolnosti vůči únavě	EAD 120109-00-0107, příloha B; EAD 120110-00-0107, příloha C; EAD 120111-00-0107, příloha D; EAD 120113-00-0107, příloha D	Mostní závěry	-
43	Stanovení rozsahu posunu	EAD 120109-00-0107, příloha D.3; EAD 120110-00-0107, čl. 2.2.4; EAD 120111-00-0107, čl. 2.2.4; EAD 120113-00-0107, čl. 2.2.4	Mostní závěry	-
44	Zkouška vodotěsnosti	EAD 120109-00-0107, příloha D.4; EAD 120110-00-0107, čl. 2.2.7; EAD 120111-00-0107, čl. 2.2.7; EAD 120113-00-0107 č. 2.2.7	Mostní závěry	-

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