

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 519/2023 ze dne: 3. 10. 2023**

**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 <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
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 a ověřování bezpečnosti	ČSN EN 81-20 ed.2, čl. 6.3.1, 6.3.3 – 6.3.14, (tabulka 18); ČSN EN 81-50 ed.2, čl. 5.2 - 5.7	Strojní zařízení a jeho části (výtahy)	-
3*	Měření teplot povrchu těles	ČSN EN ISO 13732-1, čl. 5.4	Strojní zařízení a jeho části	-
4*	Kontrola spojitosti ochranného obvodu	ČSN EN 60204-1 ed.3, čl. 18.2.2; ČSN EN 81-20 ed.2, čl. 6.3.2 a,b, (příloha A)	Strojní a elektrotechnická zařízení (výtahy)	-
5*	Měření izolačního odporu	ČSN EN 60204-1, ed.3, čl. 18.3; ČSN EN 81-20 ed.2, čl. 6.3.2 c	Strojní a elektrotechnická zařízení (výtahy)	-
6*	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	-
7*	Zkoušky mechanických vlastností	ETAG 001, příl. A, kapitola 5.2.1, - 5.2.3, 5.3.1- 5.3.3, 5.6 - 5.10; EAD 330076-00-0604, příl. A, kapitola A5.2 – A5.10; EAD 330196-01-0604, kapitola 2.2.1.2-2.2.1.10; TR048, kapitola 3.3, 3.4, 3.6; EAD 330747-00-0601; EAD 330499-00-0601; EAD 330499-01-0601; EAD 330087-01-0601; EAD 330232-01-0601	Kotevní prvky	-
8*	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;	Plastové kotvy	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 519/2023 ze dne: 3. 10. 2023**

**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 <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
		EAD 030351-00-0402, příloha 2; EAD 330284-00-0604; TR025, kapitola 4; TR026, kapitola 3		
9*	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, příl. A, čl. A2.1; EN 12566-1:2000/A1:2003, příl. A, čl. A2.1; ČSN EN 12566-1, ed.2, příl. A, čl. A2.1; ČSN EN 12566-3+A1:2009, příl. A, čl. A2; EN 12566-3+A1:2009, příl. A, čl. A2; ČSN EN 12566-3+A2:2014, příl. A, čl. A2; EN 12566-3+A2:2013, příl. A, čl. A2; ČSN EN 12566-3, příl. A, čl. A2	Nádrže a zásobníky (např. septiky, čistírny odpadních vod)	-
10*	Nárazové zkoušky	ČSN EN 12767; ČSN EN 1317-1; ČSN EN 1317-2; ČSN EN 1317-3; ČSN P ENV 1317-4; TNI CEN/TR 1317-6:2012; prEN 1317-7; CEN/TR 16949	Záchytné systémy, podpěrné konstrukce	-
11*	Zkouška zatížení	ČSN EN 12899-1, čl. 5.4.4; EN 12899-1, čl. 5.4.4	Dopravní značka	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 519/2023 ze dne: 3. 10. 2023**

**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 <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
12*	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	-
13*	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	-
14*	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	-
15*	Zkouška odolnosti proti nárazu	ČSN EN 12899-1, čl. 4.1.2; EN 12899-1, čl. 4.1.2	Dopravní značka	-
16	Zkoušky fyzikálních vlastností	ČSN EN 1337-3, příl. F, G, H, I, J, K, M; ČSN EN 1337-5, příl. 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	Stavební ložiska	-
17*	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	-
18*	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	-
19	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	-
20	Neobsazeno			-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 519/2023 ze dne: 3. 10. 2023**

**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 <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
21*	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	-
22*	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 předpínání	-
23*	Zkouška bezpečnosti otvorů	ČSN EN 12605:2001, čl. 5.1.2, 5.3.2, 5.4.2, 5.4.3; ČSN EN 12604, čl.5, příloha A	Vrata	-
24*	Zkoušky ovládacích sil	ČSN EN 12445:2001, čl. 4.1.1.4, 5, 7; ČSN EN 12453+A1, příloha A-D	Vrata	-
25*	Zkouška síly pro ruční ovládání	ČSN EN 12605:2001, čl. 5.1.5.2; ČSN EN 12604, čl 4.4	Vrata	-
26*	Zkouška jmenovité velikosti	ČSN EN 12566-1:2001+A1:2005, příl. A, čl. A.1; ČSN EN 12566-1, ed.2, příl. A, čl. A.1; EN 12566-1:2001/A1:2003, příl. A, čl. A.1; EN 12566-1, příl. A, čl. A.1	Nádrže (např. septik, čistírny odpadních vod)	-
27	Zkouška svislé únosnosti	ČSN EN 13146-10, čl. 7	Zalité prvky upevnění pražce	-
28	Stanovení statické tuhosti	ČSN EN 13146-9, čl. 6.1.3	Podložka pod patu kolejnice	-
29	Stanovení odporu proti podélnému posunutí kolejnice	ČSN EN 13146-1, čl.7	Systém upevnění kolejnice	-
30	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	-
31	Nízkofrekvenční dynamická zkouška sestav upevnění	ČSN EN 13146-9, čl. 7.2	Systém upevnění kolejnice	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 519/2023 ze dne: 3. 10. 2023**

**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 <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
32	Stanovení nízkofrekvenční dynamické tuhosti	ČSN EN 13146-9, čl. 6.2	Podložka pod patu kolejnice	-
33	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	-
34*	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 (např. díly mostních ložisek, tlačné desky, rovinné desky)	-
35*	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 (např. mostní ložiska, dopravní značky, pomocné konstrukce)	-
36*	Mechanické zkoušky	ČSN EN 40-6; ČSN EN 40-3-2	Osvětlovací stožáry	-
37	Neobsazeno			-
38*	Zkouška oceli tahem	ČSN EN ISO 6892-1	Tyče, dráty, lana	-
39*	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	-
40	Zkouška zatížení větrem (statické požadavky)	ČSN EN 12899-3, čl. 7.4.1.1; EN 12899-3, čl. 7.4.1.1	Směrový sloupek	-
41	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	-
42	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	Odrazky směrového sloupku	-
43	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	Odrazky směrového sloupku	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 519/2023 ze dne: 3. 10. 2023**

**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 <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
44	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	-
45	Zkouška odolnosti vůči únavě	EAD 120109-00-0107, př. B; EAD 120110-00-0107, př. C; EAD 120111-00-0107, př. D; EAD 120113-00-0107, př. D	Mostní závěry	-
46	Stanovení rozsahu posunu	EAD 120109-00-0107, př. 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	-
47	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	-

<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)

<sup>3</sup> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Vysvětlivky:**

ČSN ENV - Evropská norma vydaná k ověření

ETAG - Guideline for European Technical Approval (Řídící pokyn pro evropské technické schválení)

IP - Interní předpis (interní zkušební předpis TZÚS Praha, s.p.)

prČSN EN - Evropská přednorma (vydaný návrh normy)

TNI CEN/TR - Technická normalizační informace (česká verze)

CEN/TR - Technická normalizační informace (anglická verze)

TR - Technical Report (technická zpráva)

EAD - Evropský dokument pro posuzování (European Assessment Document)