

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 246/2023 ze dne: 16. 5. 2023**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.9, Zkušební laboratoř o.z. ZÚLP
Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení / zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Zkoušení mechanicko-fyzikálních vlastností			
1.1	Zkouška vniknutí válcem - malé části	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.2; ASTM F 963 čl. 4.6.1	Hračky	-
1.2	Zkouška krutem	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.3; ASTM F 963 čl. 8.8	Hračky	-
1.3	Zkouška tahem	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.4; ASTM F 963 čl. 8.9	Hračky	-
1.4	Pádová zkouška	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.5	Hračky	-
1.5	Zkouška převrácením	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.6	Hračky	-
1.6	Zkouška rázem	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.7	Hračky	-
1.7	Zkouška tlakem	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.8; ASTM F 963 čl. 8.10	Hračky	-
1.8	Zkouška máčením	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.9	Hračky	-
1.9	Zkouška přístupnosti části nebo součástí	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.10	Hračky	-
1.10	Zkouška ostrosti hran	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.11; ASTM F 963 čl. 4.7.1	Hračky	-
1.11	Zkouška ostrosti hrotů	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.12; ASTM F 963 čl. 4.9.1	Hračky	-
1.12	Zkouška ohebnosti kovových drátů	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.13; ASTM F 963 čl. 8.12	Hračky	-
1.13	Zkouška bobtnavosti materiálu	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.14	Hračky	-
1.14	Zkouška těsnosti	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.15	Hračky naplněné kapalinou	-
1.15	Kontrola velikosti a geometrického tvaru	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.16; ASTM F 963 čl. 4.22, 4.23, 4.24	Hračky pro malé děti	-
1.16	Zkouška trvanlivosti hraček uváděných do činnosti ústy	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.17	Hračky	-
1.17	Zkouška sklápěcích nebo posuvných mechanismů a otvorů	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.18; ASTM F 963 čl. 4.18	Hračky	-
1.18	Zkouška rozměru příčného průřezu šňůr	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.20	Hračky	-
1.19	Zkouška statické pevnosti	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.21	Hračky	-
1.20	Zkouška dynamické pevnosti	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.22	Hračky	-
1.21	Zkouška stability	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.23	Hračky	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 246/2023 ze dne: 16. 5. 2023**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.9, Zkušební laboratoř o.z. ZÚLP
Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.22	Zkouška kinetické energie střel	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.24	Hračky	-
1.23	Měření tloušťky plastových folií	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.25	Hračky	-
1.24	Zkouška účinnosti brzd	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.26	Hračky	-
1.25	Zkouška pevnosti řídítek dětských koloběžek	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.27	Hračky	-
1.26	Stanovení rychlosti elektricky poháněných hraček	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.29	Hračky	-
1.27	Zkouška vzestupu teploty	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.30	Hračky	-
1.28	Zkouška poklesu vík beden na hračky	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.31	Hračky	-
1.29	Zkouška průchodu malých koulí a přísavek mezním otvorem	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.32	Hračky	-
1.30	Zkouška průchodu figurek na hraní mezním otvorem	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.33	Hračky	-
1.31	Zkouška tahem pro magnety	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.34	Hračky	-
1.32	Stanovení indexu magnetického toku	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.35; ASTM F 963 čl. 8.25	Hračky	-
1.33	Zkouška délky obvodu šňůr a řetězů	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.36	Hračky	-
1.34	Zkouška hraček jojo	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.37	Hračky	-
1.35	Zkouška rozdělení rozpojovacího zařízení	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.38	Hračky	-
1.36	Zkouška samonavíjecích šňůr	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.39	Hračky	-
1.37	Zkouška délky šňůr, řetězů a elektrických kabelů	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.40	Hračky	-
1.38	Zkouška bezpečné vzdálenosti spojených hran a závěsů	ČSN EN 71-1+A1, čl. 4.10.3	Hračky	-
1.39	Zkouška pružin	ČSN EN 71-1+A1, čl. 4.10.4	Hračky	-
1.40	Zkouška možnosti zamotání dvou šňůr a řetězů	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.41	Hračky	-
1.41	Stanovení dostřelu	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.42	Hračky	-
1.42	Zkouška rozměru čelních částí	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.43	Hračky	-
1.43	Měření délky střel s přísavkami	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.44	Hračky	-
1.44	Zkouška mezních rozměrů	ČSN EN 71-4, čl. 5.2.1.1	Hračky - nádoby a skleněné pomůcky	-
1.45	Zkouška uzávěrů nádob	ČSN EN 71-4, čl. 5.2.4	Hračky - uzávěry nádob na chemikálie	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 246/2023 ze dne: 16. 5. 2023**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.9, Zkušební laboratoř o.z. ZÚLP
Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.46	Zkouška stability stojanu	ČSN EN 71-4, čl. 5.4	Hračky - sety pro chemické pokusy	-
1.47	Zkouška stability	ČSN EN 71-8, čl. 6.2	Hračky pro pohybovou aktivitu	-
1.48	Zkouška statické pevnosti	ČSN EN 71-8, čl. 6.3	Hračky pro pohybovou aktivitu	-
1.49	Zkouška dynamické pevnosti	ČSN EN 71-8, čl. 6.4	Bariéry a madla hraček pro pohybovou aktivitu	-
1.50	Zkouška zachycení hlavy a krku	ČSN EN 71-8, čl. 6.5	Hračky pro pohybovou aktivitu	-
1.51	Zkouška přípravkem s olivkou	ČSN EN 71-8, čl. 6.6	Hračky pro pohybovou aktivitu	-
1.52	Měření sklonu a úhlu	ČSN EN 71-8, čl. 6.7	Hračky pro pohybovou aktivitu - skluzavky	-
1.53	Posouzení průměrů lan a dalších prostředků na zavěšení	ČSN EN 71-8, čl. 6.8	Hračky pro pohybovou aktivitu	-
1.54	Zkouška statickým zatížením	ČSN EN 71-8, čl. 6.10	Hračky pro pohybovou aktivitu - brouzdaliště	-
1.55	Zkouška odolnosti proti slinám a potu	Vyhláška č.84/2001 Sb.	Hračky, výrobky pro děti, školní potřeby ze dřeva	-
1.56	Zkouška pádem pro hračky s koly	ASTM F 963 čl. 8.7.3	Hračky	-
1.57	Zkouška nárazem pro hračky chránící obličej	ASTM F 963 čl. 8.7.4	Hračky	-
1.58	Zkouška pneumatik, kol a náprav	ASTM F 963 čl. 8.11	Hračky	-
2	Zkoušení zařízení dětských hřišť a sportovišť			
2.1*	Fyzikální zkoušky soudržnosti konstrukce	ČSN EN 1176-1, příl. C	Zařízení dětských hřišť	-
2.2*	Zkouška zachycení částí těla a oblečení	ČSN EN 1176-1, příl. D	Zařízení dětských hřišť	-
2.3*	Zkouška zavěšení dynamickým zatížením	ČSN EN 1176-2, příl. C	Zařízení dětských hřišť - houpačky	-
2.4*	Posouzení kluzného povrchu	ČSN EN 1176-3, čl. 4.6	Zařízení dětských hřišť - skluzavky	-
2.5*	Stanovení účinnosti dorazů	ČSN EN 1176-4, příl. A	Zařízení dětských hřišť - lanovky	-
2.6*	Zkouška maximální rychlosti pojezdu	ČSN EN 1176-4, příl. B	Zařízení dětských hřišť - lanovky	-
2.7*	Zkouška pevnosti připojení komponentů nosné konstrukce k otočné hřídeli	ČSN EN 1176-5, příl. A	Zařízení dětských hřišť - kolotoče	-
2.8*	Určení sklonu stanoviště	ČSN EN 1176-6, příl. B	Zařízení dětských hřišť - kolébačky	-
2.9*	Zkouška k zamezení výskytu míst sevření	ČSN EN 1176-6, příl. C	Zařízení dětských hřišť - kolébačky	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 246/2023 ze dne: 16. 5. 2023**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.9, Zkušební laboratoř o.z. ZÚLP
Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
2.10*	Určení boční stability	ČSN EN 1176-6, příl. D	Zařízení dětských hřišť - kolébačky	-
2.11*	Zkouška soudržnost jistícího bodu	ČSN EN 12572-1, příl. C	Umělé lezecké stěny	-
2.12	Rázová zkouška povrchových prvků	ČSN EN 12572-1, příl. D; ČSN EN 12572-2, příl. C	Umělé lezecké stěny	-
2.13*	Zkouška odolnost uchycení na stěnu	Metoda ZL č.64 (ČSN EN 12572-1, příl. E; ČSN EN 12572-2, příl. D)	Umělé lezecké stěny	-
2.14*	Ověření správné instalace prvků	ČSN EN 12572-1, příl. F	Umělé lezecké stěny	-
3	Zkoušení elektrických vlastností			
3.1	Stanovení měrného elektrického odporu šňůr	ČSN EN 71-1+A1, čl. 8.19	Hračky	-
3.2	Posouzení oteplení a abnormální činnosti	ČSN EN IEC 62115, čl. 9	Hračky	-
3.3	Zkouška elektrické pevnosti	ČSN EN IEC 62115, čl. 10	Hračky	-
3.4	Zkouška odolnosti proti mokru	ČSN EN IEC 62115, čl. 11	Hračky	-
3.5	Zkouška mechanické pevnosti	ČSN EN IEC 62115, čl. 12	Hračky	-
3.6	Posouzení konstrukce	ČSN EN IEC 62115, čl. 13.1, 13.3-13.5	Hračky	-
3.7	Zkouška ochrany přívodů vodičů	ČSN EN IEC 62115, čl. 14	Hračky	-
3.8	Zkouška šroubů a spojů	ČSN EN IEC 62115, čl. 16	Hračky	-
3.9	Posouzení povrchových cest a vzdušné vzdálenosti	ČSN EN IEC 62115, čl. 17	Hračky	-
3.10	Zkouška odolnosti proti teplu a ohni	ČSN EN IEC 62115, čl. 18	Hračky	-
4	Zkoušení bytové chemie			
4.1	Stanovení užitečných vlastností - srovnávací test	Metoda ZL č.3 (ISO 4319:1977; DIN 53990)	Prací prostředky	-
4.2	Stanovení čistící účinnosti - dlaždicový test	Metoda ZL č. 4, metoda A, B, C, D (Horáková, kolektiv)	Čistící prostředky	-
4.3	Zkouška mycí schopnosti	Metoda ZL č. 5 metoda A, B (ČSN EN 50242:1999 čl. 6.3, 6.4, 6.7.1)	Čistící prostředky	-
5	Hořlavost materiálů a výrobků			
5.1	Zkouška hořlavosti textilních materiálů	ČSN EN 71-2, čl. 5	Hračky	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 246/2023 ze dne: 16. 5. 2023**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.9, Zkušební laboratoř o.z. ZÚLP
Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
5.2	Měření výšky plamene	ČSN EN ISO 9994, čl. 6.2	Zapalovače	
5.3	Zkoušky stříkání, rozprašování a plápolání	ČSN EN ISO 9994, čl. 6.3	Zapalovače	-
5.4	Zkouška uhašení plamene	ČSN EN ISO 9994, čl. 6.4	Zapalovače	-
5.5	Zkouška kompatibility paliva	ČSN EN ISO 9994, čl. 6.5	Zapalovače	-
5.6	Zkouška znovunaplnění	ČSN EN ISO 9994, čl. 6.6	Zapalovače	-
5.7	Zkouška objemového naplnění palivem	ČSN EN ISO 9994, čl. 6.7	Zapalovače	-
5.8	Zkouška pádem	ČSN EN ISO 9994, čl. 6.8	Zapalovače	-
5.9	Zkouška zvýšenou teplotou	ČSN EN ISO 9994, čl. 6.9	Zapalovače	-
5.10	Zkouška vnitřním tlakem	ČSN EN ISO 9994, čl. 6.10	Zapalovače	-
5.11	Zkouška cyklického hoření	ČSN EN ISO 9994, čl. 6.11	Zapalovače	-
5.12	Zkouška stálým hořením	ČSN EN ISO 9994, čl. 6.12	Zapalovače	-
5.13	Zkouška zapalovačů odolných dětem	ČSN EN 13869, čl. 5	Zapalovače odolné dětem	-
5.14	Zkouška škrtačí výkonnosti	ČSN EN 1783, příl. A	Zápalky	-
5.15	Zkouška tepelného vznícení (samovznícení)	ČSN EN 1783, příl. B	Zápalky	-
5.16	Zkouška výkonnosti škrtačího povrchu	ČSN EN 1783, příl. C	Zápalky	-
5.17	Zkouška nárazové odolnosti	ČSN EN 1783, příl. D	Zápalky	-
6	Analytické zkoušky			
6.1	Stanovení emisí těkavých organických látek (VOC) metodou GC-MS (metoda zkušební cely) a sumy VOC dopočtem	Metodika č. 100660-02; Metodika č. 100660-04 (ČSN EN ISO 16000-10; ČSN EN 16516+A1)	Stavební výrobky, nátěrové hmoty, PBU	-
6.2	Stanovení zpomalovačů hoření metodou GC-MS	Metodika č. 100601-01 (ČSN EN 71-9+A1:2007; ČSN EN 71-10; ČSN EN 71-11, čl. 5.2)	PBU	-
6.3	Stanovení primárních aromatických aminů metodou GC-MS	Metodika č. 100601-03 (ČSN EN 71-9+A1:2007; ČSN EN 71-10; ČSN EN 71-11, čl. 5.4)	PBU	-
6.4	Stanovení migrace monomerů plastů (akrylamid, fenol, bisfenol A) metodou HPLC-DAD	Metodika č. 100601-04 (ČSN EN 71-9+A1:2007; ČSN EN 71-10; ČSN EN 71-11, čl. 5.5.1, 5.5.2)	PBU	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 246/2023 ze dne: 16. 5. 2023**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.9, Zkušební laboratoř o.z. ZÚLP
Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
6.5	Stanovení migrace monomerů plastů (formaldehyd) – spektrofotometricky	Metodika č. 100601-05 (ČSN EN 71-9+A1:2007; ČSN EN 71-10; ČSN EN 71-11, čl. 5.5.3)	PBU	-
6.6	Stanovení migrace monomerů plastů (styren) metodou GC-MS	Metodika č. 100601-06 (Metodika firmy SHIMADZU PO-CON 1464E)	PBU	-
6.7	Stanovení migrace rozpouštědel (trichlorethylen, dichlormethan) metodou GC-MS	Metodika č. 100601-07 (ČSN EN 71-9+A1:2007; ČSN EN 71-10; ČSN EN 71-11, čl. 5.5.4)	PBU	-
6.8	Stanovení migrace rozpouštědel (metanol, toluen, benzen, etylbenzen, xyleny, cyklohexanon) metodou GC-MS	Metodika č. 100601-08 (ČSN EN 71-9+A1:2007; ČSN EN 71-10; ČSN EN 71-11, čl. 5.5.5)	PBU	-
6.9	Stanovení migrace rozpouštědel metodou GC-MS	Metodika č. 100601-09 (ČSN EN 71-9+A1:2007; ČSN EN 71-10; ČSN EN 71-11, čl. 5.5.5.4)	PBU	-
6.10	Stanovení rozpouštědel (vdechování) metodou GC-MS	Metodika č. 100601-10 (ČSN EN 71-9+A1:2007; ČSN EN 71-10; ČSN EN 71-11, čl. 5.5.6)	PBU	-
6.11	Stanovení konzervačních prostředků na ochranu dřeva metodou GC-MS	Metodika č. 100601-11 (ČSN EN 71-9+A1:2007; ČSN EN 71-10; ČSN EN 71-11, čl. 5.6)	PBU	-
6.12	Stanovení migrace změkčovadel metodou GC-MS	Metodika č. 100601-13 (ČSN EN 71-9+A1:2007; ČSN EN 71-10; ČSN EN 71-11, čl. 5.8)	PBU	-
6.13	Stanovení ftalátů metodou GC-MS a sumy ftalátů dopočtem	Metodika č. 100602 (CPSC-CH-C1001-09.4; ČSN EN ISO 14389)	PBU, nátěrové hmoty, plasty stavební výrobky, textil	-
6.14	Stanovení fenolických látek spektrofotometricky	Metodika č. 100604 (ČSN ISO 6439)	PBU, plasty, stavební výrobky, papír, lepenka, textil, dřevo (vodné výluhy)	-
6.15	Stanovení PCB metodou GC-MS a sumy PCB dopočtem	Metodika č. 100605-01A (ČSN EN ISO 15318)	PBU, nátěrové hmoty, papír, lepenka, textil, plasty, stavební výrobky	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 246/2023 ze dne: 16. 5. 2023**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.9, Zkušební laboratoř o.z. ZÚLP
Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
6.16	Stanovení PCB metodou GC-MS a sumy PCB dopočtem	Metodika č. 100605-01B (ČSN EN 17322)	Odpady, pevné vzorky, oleje	-
6.17	Stanovení PBB metodou GC-MS a sumy PBB dopočtem	Metodika č. 100605-02 (EPA-560/13-79-001)	PBU, nátěrové hmoty, papír, lepenka, textil, plasty, stavební výrobky	-
6.18	Stanovení PBDE metodou GC-MS a sumy PBDE dopočtem	Metodika č. 100605-03 (Application Note 10047 firmy Thermo Scientific)	PBU, nátěrové hmoty, papír, lepenka, textil, plasty, stavební výrobky	-
6.19	Stanovení sušiny gravimetricky a vlhkosti dopočtem	Metodika č. 100606 (ČSN ISO 11465)	Odpady, pevné vzorky, asfaltové směsi	-
6.20	Stanovení vyluhovatelného formaldehydu spektrofotometricky	Metodika č. 100607-01 (ČSN EN ISO 14184-1)	Textil (vodný výluh)	-
6.21	Stanovení formaldehydu spektrofotometricky	Metodika č. 100607-02 (ČSN EN 645; ČSN EN 1541)	Papír, lepenka, lepenka (vodný výluh)	-
6.22	Stanovení volného formaldehydu komorovou metodou – spektrofotometricky	Metodika č. 100607-03 (ČSN EN 717-1)	Hračky	-
6.23	Stanovení formaldehydu lahovou metodou – spektrofotometricky	Metodika č. 100607-04 (ČSN EN 717-3)	Nábytek, desky ze dřeva, hračky	-
6.24	Stanovení uvolnitelného formaldehydu lahovou metodou – spektrofotometricky	Metodika č. 100607-05 (ČSN EN 12149)	Tapety	-
6.25	Stanovení migrace prvků metodou plamenové AAS	Metodika č. 100608-01 (ČSN EN 71-3+A1, čl. 7 až 9; ČSN ISO 8288; ČSN EN ISO 5961; ČSN EN 1233; ČSN EN ISO 12020; ČSN 75 7385; TNV 75 7408)	Hračky, materiály pro výrobu hraček, výrobky pro děti do tří let, plasty, nátěrové hmoty, psací potřeby (výluhy)	-
6.26	Stanovení migrace Hg analyzátořem AMA	Metodika č. 100608-02 (ČSN EN 71-3+A1, čl. 7 až 9; Návod firmy ALTEC)	Hračky, materiály pro výrobu hraček, výrobky pro děti do tří let, plasty, nátěrové hmoty, psací potřeby (výluhy)	-
6.27	Stanovení migrace prvků metodou ETA-AAS	Metodika č. 100608-03 (ČSN EN 71-3+A1, čl. 7 až 9; ČSN EN ISO 15586)	Hračky, materiály pro výrobu hraček, výrobky pro děti do tří let, plasty, nátěrové hmoty, psací potřeby (výluhy)	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 246/2023 ze dne: 16. 5. 2023**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.9, Zkušební laboratoř o.z. ZÚLP
Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
6.28	Stanovení kovů (Cd, Pb) metodou plamenové AAS	Metodika č. 100610 (ČSN EN 1388-1; ČSN EN 1388-2)	Smalty, sklo, keramika, porcelán (výluhy v kyselině octové)	-
6.29	Stanovení prvků metodou plamenové AAS	Metodika č. 100611-01A (ČSN ISO 8288; ČSN EN ISO 5961; ČSN EN 1233; ČSN EN ISO 12020; ČSN 75 7385; TNV 75 7408; ČSN EN 1783)	Plasty, papír, lepenka, kovové materiály, obaly, hračky, materiály pro výrobu hraček, nátěrové hmoty, povrchové úpravy, stavební výrobky, zápalky	-
6.30	Stanovení prvků metodou plamenové AAS	Metodika č. 100611-01B (ČSN EN ISO 54321; ČSN EN 13657; ČSN ISO 8288; ČSN EN ISO 5961; ČSN EN 1233; ČSN EN ISO 12020; ČSN 75 7385; TNV 75 7408)	Odpady, pevné vzorky	-
6.31	Stanovení Hg analyzátořem AMA	Metodika č. 100611-02 (Návod firmy ALTEC) ČSN EN 1783	Plasty, papír, lepenka, kovové materiály, obaly, hračky, nátěrové hmoty, povrchové úpravy, stavební výrobky, zápalky, odpady, pevné vzorky	-
6.32	Stanovení celkového obsahu Pb metodou plamenové AAS	Metodika č. 100611-03 (CPSC-CH-E1001-08-08.3; CPSC-CH-E1002-08-08.3)	Výrobky pro děti, hračky	-
6.33	Stanovení prvků metodou plamenové AAS	Metodika č. 100612-01A (ČSN ISO 8288; ČSN EN ISO 5961; ČSN EN 1233; ČSN EN ISO 12020; ČSN 75 7385; TNV 75 7408; ČSN EN 1811+A1; ČSN EN 12472+A1:2009)	PBU, povrchové úpravy, nátěrové hmoty, pryže, silikony, elastomery, papír, lepenka, hračky, bižuterie, stavební výrobky (vodné výluhy)	-
6.34	Stanovení prvků metodou plamenové AAS	Metodika č. 100612-01B (ČSN ISO 8288; ČSN EN ISO 5961; ČSN EN 1233; ČSN EN ISO 12020;	Vody, vodné výluhy (odpady, pevné vzorky)	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 246/2023 ze dne: 16. 5. 2023**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.9, Zkušební laboratoř o.z. ZÚLP
Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
		ČSN 75 7385; TNV 75 7408)		
6.35	Stanovení Hg analyzátořem AMA	Metodika č. 100612-02 (Návod firmy ALTEC; ČSN 75 7440)	Vody, vodné výluhy (PBU, povrchové úpravy, nátěrové hmoty, pryže, silikony, elastomery, papír, lepenka, hračky, bižuterie, stavební výrobky)	-
6.36	Stanovení prvků metodou ETA-AAS	Metodika č. 100612-03A (ČSN EN ISO 15 586)	PBU, povrchové úpravy, nátěrové hmoty, pryže, silikony, elastomery, papír, lepenka, hračky, bižuterie, stavební výrobky (vodné výluhy)	-
6.37	Stanovení prvků metodou ETA-AAS	Metodika č. 100612-03B (ČSN EN ISO 15 586)	Vody, vodné výluhy (odpady, pevné vzorky)	-
6.38	Stanovení ve vodě rozpustného chromu (Cr ^{VI}) spektrofotometricky	Metodika č. 100673 (ČSN EN 196-10)	Cement, cementové výrobky	-
6.39	Stanovení pH	Metodika č. 100614 (ČSN ISO 10523; ČSN EN ISO 787-9)	Vody, vodné výluhy (odpady, pevné vzorky, papír, lepenka, výrobky lehkého průmyslu, stavební výrobky, hračky)	-
6.40	Chemické zkoušení pryže – stanovení redukujících látek titračně	Metodika č. 100617-01 (ČSN 62 1156, zkoušky výluhu – čl. 9B)	Pryže, silikony, elastomery, plasty	-
6.41	Chemické zkoušení pryže – stanovení odparku gravimetricky	Metodika č. 100617-02 (ČSN 62 1156, zkoušky výluhu – čl. 12)	Pryže, silikony, elastomery, plasty	-
6.42	Chemické zkoušení pryže kvalitativně	Metodika č. 100617-03 (ČSN 62 1156, zkoušky výluhu – čl. 13, 16 až 22)	Pryže, silikony, elastomery, plasty	-
6.43	Stanovení vyluhovatelných látek gravimetricky	Metodika č. 100626 (Nařízení Komise (EU) č.10/2011, příloha III)	Plasty, povrchové úpravy, hračky, materiály pro výrobu hraček	-
6.44	Stanovení primárních aromatických aminů spektrofotometricky	Metodika č. 100630 (ČSN 62 1156, čl. 18)	Plasty, povrchové úpravy, hračky, materiály pro výrobu hraček	-
6.45	Stanovení PAU metodou GC-MS a sumy PAU dopočtem	Metodika č. 100635A (ČSN EN 17503)	Odpady, pevné vzorky,	-
6.46	Stanovení PAU metodou GC-MS a sumy PAU dopočtem	Metodika č. 100635B (AFPS GS 2019:01 PAK; ČSN EN 17503)	Plasty, pryže, hračky, materiály pro výrobu hraček	-



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 246/2023 ze dne: 16. 5. 2023**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.9, Zkušební laboratoř o.z. ZÚLP
Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
6.47	Stanovení aromatických aminů po štěpení azobarviv - metodou GC-MS	Metodika č. 100640 (ČSN EN 71-7+A3)	Hračky, materiály pro výrobu hraček, textil, povrchové úpravy	-
6.48	Stanovení vinylchloridu - metodou GC-MS	Metodika č. 100663 (ČSN EN 12149)	Plasty, hračky, materiály pro výrobu hraček, tapety	-
6.49	Screening a identifikace organických látek (specifická migrace) - metodou GC-MS	Metodika č. 100664 (Nařízení Komise (EU) č.10/2011, příloha I)	Plasty, elastomery, hračky, materiály pro výrobu hraček, stavební výrobky, nátěrové hmoty	-
6.50	Stanovení inhibice pohyblivosti korýše (<i>Daphnia magna</i>)	Metodika č. 100670 (ČSN EN ISO 6341)	Vody, výluhy, chemické látky, odpady, pevné vzorky, stavební výrobky, PBU	-
6.51	Stanovení inhibice růstu zelených řas (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	Metodika č. 100671 (ČSN EN ISO 8692)	Vody, výluhy, chemické látky, odpady, pevné vzorky, stavební výrobky, PBU	-
6.52	Stanovení inhibice růstu kořene hořčice bílé (<i>Sinapis alba</i>)	Metodika č. 100672 (Metodický pokyn 8, Věstník MŽP ČR, roč. XVII, č. 4/2007)	Vody, výluhy, chemické látky, odpady, pevné vzorky, stavební výrobky, PBU	-
6.53	Stanovení inhibice růstu kořene salátu (<i>Lactuca sativa</i>)	Metodika č. 100674 (ČSN EN ISO 11 269-1; Příloha č. 5 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.)	Pevné vzorky, odpady, stavební výrobky	-

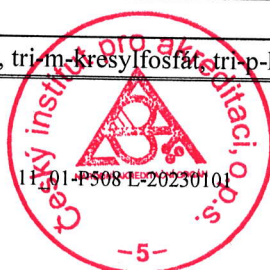
¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

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).

³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
6.1	benzen, toluen, suma xylenů, styren, ethylbenzen, formaldehyd, trichlorethylen, tetrachlorethylen, suma dopočtem
6.2	tri-o-kresylfosfát, tris(2-chlorethyl)fosfát, tris(2-chlor-1-methylethyl)fosfát, tris(1,3-dichlor-2-propyl)fosfát
6.3	benzidin, 2-naftylamin, 4-chloranilin, 3,3'-dichlorbenzidin, 3,3'-dimethoxybenzidin, 3,3'-dimethylbenzidin, o-toluidin, o-anisidin, anilin
6.9	2-methoxyethylacetát, 2-ethoxyethanol, 2-ethoxyethylacetát, bis(2-methoxyethyl)ether, 2-methoxypropylacetát, nitrobenzen, 3,5,5-trimethyl-2-cyklohexen-1-on
6.10	toluen, etylbenzen, xyleny, dichlormethan, n-hexan, nitrobenzen, cyklohexanon
6.11	pentachlorfenol, lindan
6.12	trifenylfosfát, tri-o-kresylfosfát, tri-m-kresylfosfát, tri-p-kresylfosfát



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 246/2023 ze dne: 16. 5. 2023**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.9, Zkušební laboratoř o.z. ZÚLP
Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
6.13	dimethylftalát (DMP), diethylftalát (DEP), dipropylftalát (DPrP), diisobutylftalát (DIBP), dibutylftalát (DBP), benzylbutylftalát (BBP), di-n-pentylftalát (DPeP), di-(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), dicyklohexylftalát (DCHP), di-n-oktylftalát (DNOP), diisononylftalát (DINP), diisodecylftalát (DIDP), suma dopočtem
6.15, 6.16	kongenery PCB: 28, 52, 101, 138, 153, 180, suma dopočtem
6.17	PBB: 3,3',4,4'- tetrabromobifenyl; 2,2', 3,3', 4,5', 6,6'- oktabromobifenyl, suma dopočtem
6.18	PBDE: 2,2', 3,3' - tetrabromodifenylether; 2,2', 3,3', 4,4', 6,6'- tetrabromodifenylether, suma dopočtem
6.25	As, Ba, Cd, Cr, Pb, Sb, Se, Al, B, Co, Cu, Mn, Ni, Sr, Sn, Zn
6.27	As, B, Cd, Cr, Pb, Sb, Se, Sn
6.29, 6.30,	Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Zn
6.36, 6.37	As, B, Cd, Cr, Pb, Sb, Se, Sn
6.45, 6.46	acenaftalen, acenaftylen, antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)pyren, benzo(e)pyren, benzo(g,h,i)perylene, benzo(b)fluoranten, benzo(j)fluoranten, benzo(k)fluoranten, dibenzo(a,h)antracen, fenantren, fluaranten, fluoren, chrysen, indeno(1,2,3-c,d)pyren, naftalen, pyren, suma PAU dopočtem
6.47	o-toluidin, 4-chloranilin, 4-methoxyanilin, 6-methoxy-m-toluidin, 2,4,5-trimethylanilin, 4-chlor-o-toluidin, 4-methyl-m-fenylendiamin, 4-methoxy-m-fenylendiamin, 2-naftylamin, 5-nitro-o-toluidin, 4-aminobifenyl, p-aminoazobenzen, 4,4-oxydianilin, benzidin, 4,4'-methylendianilin, o-aminoazotoluen, 4,4'-methylendi-o-toluidin, 3,3'-dimethylbenzidin, 4,4'-thiodianilin, 3,3'-dichlorbenzidin, 2,2'-dichlor-4,4'-methylendianilin, 3,3'-dimethoxy-benzidin

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
6.34, 6.35, 6.39, 6.50, 6.51, 6.52	Vody: užitková, povrchová, technologická
6.16, 6.19, 6.30, 6.31, 6.34, 6.37, 6.39, 6.44, 6.50, 6.51, 6.52, 6.53	Odpady: pevné odpady, kapalně odpady
6.16, 6.19, 6.30, 6.31, 6.34, 6.37, 6.39, 6.46, 6.50, 6.51, 6.52, 6.53	Pevné vzorky: zeminy, půdy, písky, sedimenty, kaly, rašeliny, komposty, stavební materiály
6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13, 6.14, 6.15, 6.17, 6.18, 6.33, 6.35, 6.36, 6.50, 6.51, 6.52	PBU: hračky, materiály pro výrobu hraček, materiály pro styk s potravinami a pokrmy, spotřebiče a nástroje, výrobky pro děti do tří let, obaly, zápalky



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 246/2023 ze dne: 16. 5. 2023**

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

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
objekt číslo 1018.9, Zkušební laboratoř o.z. ZÚLP
Nemanická 441/8, 370 10 České Budějovice

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
6.13	CPSC-CH-C1001-09.4: Standardní operační postup pro stanovení ftalátů. Komise pro bezpečnost spotřebních výrobků, USA, 2018
6.32	CPSC-CH-E1001-08.3: Standardní operační postup pro stanovení celkového olova (Pb) v kovových výrobcích pro děti. Komise pro bezpečnost spotřebních výrobků, USA, 2012 CPSC-CH-E1001-08.3: Standardní operační postup pro stanovení celkového olova (Pb) v nekovových výrobcích pro děti. Komise pro bezpečnost spotřebních výrobků, USA, 2012
6.45, 6.46	AfPS GS 2019:01 PAK: Ausschuss für Produktsicherheit (AfPS) – GS-Spezifikation – Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens, zkoušení a vyhodnocení polycyklických aromatických uhlovodíků při přidělení značky GS (2020)

Vysvětlivky a zkratky:

AAS	- Atomic Absorption Spectroscopy, atomová absorpční spektrometrie
AfPS	- Ausschuss für Produktsicherheit, Komise pro bezpečnost výrobků
AMA	- Advanced Mercury Analyzer, analyzátor rtuti
ASTM	- American Society for Testing and Materials, technická norma USA
CPSC	- Consumer Product Safety Commission, Komise pro bezpečnost US výrobků
GC-MS	- Gas Chromatography – Mass Spectrometry, plynová chromatografie s hmotnostní detekcí
HPLC-DAD	- High – Performance Liquid Chromatography with Diode-Array Detection, vysoko účinná kapalinová chromatografie s detektorem s diodovým polem
ETA-AAS	- Electrothermal atomization AAS, Elektrotermická atomizace AAS
Metodika	- Interní zkušební postup zkušební laboratoře – oddělení analytiky
MŽP	- Ministerstvo životního prostředí
PAU	- Polycyklické aromatické uhlovodíky
PCB	- Polychlorované bifenylly
PBB	- Polybromované bifenylly
PBDE	- Polybromované difenylethery
PBU	- Předměty běžného užívání
VOC	- Těkavé organické látky

