

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 99/2017 ze dne: 21.02.2017**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

IKATES, s.r.o.

Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, 415 03 Teplice

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Laboratoř požaduje/uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u vedoucího laboratoře.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1.1	Zjišťování a měření vad, hodnocení vzhledu	ZP 05009 (ČSN 70 0550)	Výrobky ze skla, izolační materiály ze skleněných vláken
1.2		ČSN 70 1304, čl. 21	
1.3		ČSN 70 1550, čl. 34	
1.4		ZP 06001 (ČSN 70 1621, čl. 27)	
1.5		neobsazeno	
1.6		ČSN 70 3200, čl. 29	
1.7		ČSN 70 8005, čl. 5.2 ČSN EN 12875-2 ES:1869/2006, čl. 4.1; 4.3; 4.4	
1.8		ZP 05008 (ČSN 70 8026+Z1, čl. 4.2, 4.4)	
1.9		ZP 05010 (ČSN 70 9052, čl. 29 ÷ 31)	
1.10		neobsazeno	
1.11		ČSN EN ISO 12543-6, čl. 4	
1.12		ČSN EN 572-2 ÷ -7, čl. 5.2	
1.13		ČSN EN 572-8, čl. 6.2, příl. A	
1.14		ČSN EN 1036-1, čl. 7.2 FprEN 16477-1, čl. 6.2.1	
1.15		ČSN EN 1051-1, čl. 7.1	
1.16		ČSN EN 1096-1, čl. 8.2, 8.3 ČSN EN 15755-1, kap.7	
1.17		ČSN EN 1748-1-1, čl. 7.1	
1.18		ČSN EN 1748-2-1, čl. 7.1	
1.19		ČSN EN 14178-1, čl. 7.1	
1.20		PD PN 001/70/83, čl. 19 b, c, d	
1.21		PD PN 70 1591, čl. 12	
1.22		PD TP 11111/98, čl. 3.1	
2.1	Stanovení rozměrů, pravouhlosti a prohnutí	ČSN 70 0562+Z1	Výrobky ze skla, izolační materiály z anorganických vláken
2.2		ČSN 70 1304, čl. 22 ÷ 24	
2.3		ČSN 70 1550, čl. 35 ÷ 43	
2.4		ZP 06001 (ČSN 70 1621, čl. 28, 29)	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 99/2017 ze dne: 21.02.2017**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

IKATES, s.r.o.

Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, 415 03 Teplice

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
2.5		neobsazeno	
2.6		ČSN 70 8005, čl. 5.3 ES:1869/2006, čl.4.2.1	
2.7		ZP 05008 (ČSN 70 8026+Z1, čl. 4.3)	
2.8		ZP 05010 (ČSN 70 9052, čl. 25 ÷ 28)	
2.9		neobsazeno	
2.10		ČSN EN ISO 12543-5, čl. 4	
2.11		ČSN EN 81-1+A3, čl. 5.3.1.1	
2.12		ČSN EN 572-2 ÷ -7, čl. 4.1, 4.2	
2.13		ČSN EN 572-8, čl. 5.2, 5.3 ČSN EN 15752-1, čl.6.1.2	
2.14		ČSN EN 1036-1, čl. 5.1, 5.2	
2.15		ČSN EN 1051-1, čl. 5.3.1	
2.16		ČSN EN 1279-1, čl. 5.3	
2.17		ČSN EN 1604	
2.18		ČSN EN 1748-1-1, čl. 6.2, 6.3	
2.19		ČSN EN 1748-2-1, čl. 6.2, 6.3	
2.20		ČSN EN 1863-1, čl. 6	
2.21		ČSN EN 12150-1, čl. 6	
2.22		ČSN EN 12337-1, čl. 6	
2.23		ČSN EN 13024-1, čl. 6	
2.24		neobsazeno	
2.25		ČSN EN 14178-1, čl. 6.1, 6.3	
2.26		ČSN EN 14179-1, čl. 8	
2.27		ČSN EN 14321-1, čl. 6	
2.28		ČSN EN 29008	
2.29		ČSN EN 29009	
2.30		PD PN 001/70/83, čl. 19 a	
2.31		PD PN 70 1591, čl. 13 ÷ 15	
2.32		PD TP 11111/98, čl. 3.2 ÷ 3.5	
2.33		ZP 99006, odst. 2.2 ÷ 2.4, 2.6 (postup dle Glaverbel a.s.)	
3.1	Stanovení nasákavosti	ČSN EN 1609, metoda A	Izolační materiály
3.2		ČSN EN 12087, metoda 1A, 1B, 2A, 2B	
4.1	Stanovení rosného bodu	ZP 06001 (ČSN 70 1621, čl. 30 ÷ 33)	Izolační skla
4.2		ČSN EN 1279-2, čl. 6.1, příl. A	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 99/2017 ze dne: 21.02.2017**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

IKATES, s.r.o.

Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, 415 03 Teplice

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
5.1	Stanovení přilnavosti	ČSN ISO 2409	Nátěry, laky a jiné povlaky na skle, fólie pro aplikaci na sklo
6.1	Stanovení světelných a solárních charakteristik, měření barev	ČSN 01 1718, kap. IVA, VI IWA 8, příloha A	Výrobky ze skla a organických materiálů nahrazujících sklo (akryláty, polykarbonáty apod.), nátěry a povlaky
6.2		ČSN 70 0591 + změna a, čl. 2	
6.3		ČSN EN 410, čl. 5.2- 5.6	
6.4		ISO 3538, čl. 5.1	
6.5		ISO 9050, čl. 3.3-3.9 ČSN EN ISO 13468-2 ISO 13837	
6.6		PD ECE 43R, příl. 3, čl. 9.1	
7.1	Stanovení hmotnosti	ZP 06006 (ČSN 70 0553) ES:1869/2006; čl. 4.2.2	Výrobky ze skla
7.2		ČSN EN 1051-1, čl. 5.4.1	
7.3		ZP 99005 ZP 10001 (ČSN 70 0153, metoda B)	
8.1	Klimatické a korozní zkoušky, zkoušky vodotěsnosti	neobsazeno	Výrobky ze skla, nátěry a povlaky, organické materiály nahrazující sklo
8.2		neobsazeno	
8.3		ČSN 70 0593, čl. 4 PD ECE 43R, příl.3, odst.6	
8.4		neobsazeno	
8.5		ČSN EN 1036-1, příl. A FprEN 16477-1; čl.8.1.4	
8.6		ČSN EN 1096-2, čl. 5-10, příl. B, C	
8.7		ČSN EN 1279-2, čl. 5, 6.2.2, příl. B, D	
8.8		ČSN EN ISO 12543-4, čl. 6	
8.9		ČSN EN 60068-2-2, část B, oddíl 1 a 2	
8.10		ISO 3917, čl. 7	
8.11		neobsazeno	
8.12		PD PN 70 1591, čl. 18	
8.13		ČSN EN 1279-6, čl. B.4, příloha G	
9.1	Zkoušky stálosti na světle a odolnosti proti záření	ČSN 70 0593, čl. 2	Výrobky ze skla, nátěry a povlaky, organické materiály nahrazující sklo
9.2		ČSN EN 1096-3, čl. 5-9, příl. C1	
9.3		neobsazeno	
9.4		ČSN EN ISO 12543-4, čl. 7, metoda A	
9.5		PD ECE 43R, příl. 3, čl. 6	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 99/2017 ze dne: 21.02.2017**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

IKATES, s.r.o.

Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, 415 03 Teplice

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
10.1	Zkoušky odolnosti proti náhlé změně teploty, výdržnosti a odolnosti proti vysoké teplotě	ČSN 70 0593, čl. 3 PD ECE 43R, příl. 3, čl.5, 8	Výrobky ze skla, nátěry a povlaky, organické materiály nahrazující sklo
10.2		ČSN ISO 718 ČSN EN 1183, metoda B ČSN P CEN/TS 12983-2, příl. F ES:1869/2006; čl.6.3	
10.3		ISO 3917, čl. 6	
10.4		ČSN EN ISO 7459 ČSN EN 1183, metoda A	
10.5		ČSN EN ISO 12543-4, čl. 5 ČSN EN 12875-4,5 ČSN EN 15284 FprEN 16477-1; čl. 8.1.3 ES:1869/2006; čl.8	
10.6		BS 3193, příl. C	
10.7		PD PN 70 1591, čl. 17	
10.8		PD TP 11111/98, čl. 3.17	
11.1		Zkoušky odolnosti proti nárazu a útoku, zkoušky rozpadu po rozbití	
11.2	ČSN EN 81-1+A3, příl. J		
11.3	ČSN EN 356		
11.4	ČSN EN 1863-1, čl. 8		
11.5	ČSN EN 12150-1+Opr.1, čl. 8		
11.6	ČSN EN 12600 ČSN EN 13049		
11.7	ČSN EN 13024-1, čl. 8.3, 8.4		
11.8	neobsazeno		
11.9	ČSN EN 14179-1, čl. 10.3, 10.4		
11.10	ČSN EN 14321-1, čl. 8.3, 8.4		
11.11	neobsazeno		
11.12	BS 3193, příl. B, D ČSN EN 12980		
11.13	BS 6206		
11.14	ANSI Z 97.1, čl. 4.1		
11.15	PD PN 70 1591, čl. 16		
11.16	PD TP 11111/98, čl. 3.6, 3.8		
11.17	PD ECE 43R, příl. 3, čl. 1, 2.1		
11.18	ČSN EN 1063 ČSN EN 1523		
12.1	Stanovení pevnosti v tlaku, tahu a ohybu	neobsazeno	Výrobky ze skla
12.2		ČSN EN 1288-1, -3, -5	
12.3		ČSN EN 1051-1, čl. 6.1, příl. A, B	
12.4		neobsazeno	
12.5		ČSN EN ISO 8113	

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 99/2017 ze dne: 21.02.2017**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

IKATES, s.r.o.

Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, 415 03 Teplice

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
12.6		ČSN EN 1279-4, čl.5.1	Tmely pro výrobu izolačních skel
13.1	Stanovení koncentrace plynu a rychlosti unikání	ZP 00001	Izolační skla
13.2		ZP-SOP 09018 (ČSN EN 1279-3, čl.5)	
14.1	Stanovení tepelných vlastností	ČSN EN 674	Výrobky ze skla
14.2		neobsazeno	
14.3		neobsazeno	
14.4		ČSN EN 673	
15.1	Zkoušky odolnosti proti otěru	ČSN EN 1096-2, čl. 7, 8, 9 příl. E	Výrobky ze skla
16.1	Stanovení vnitřního napětí	ČSN 70 0534 ASTM C148-14	Výrobky ze skla

Vysvětlivky:

- ANSI - Norma vydaná Americkým národním normalizačním institutem
- BS - Norma vydaná Britským normalizačním institutem
- ČSN - Československá státní / česká technická norma (ÚNMZ / ČSNI)
- ECE - Předpis UNECE
- EN - Norma vydaná Evropským výborem pro normalizaci (CEN)
- ISO - Mezinárodní norma Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO)
- IWA - International Workshop Agreement vydaný ISO
- PD - Externí dokument přejetý do interního systému normativních předpisů
- PN - Podniková norma
- TP - Technické podmínky (MORA a.s.)
- ZP - Zkušební postup (interní zkušební postup IKATES, s.r.o.)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22
2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.25, 2.26, 2.27, 2.28, 2.29, 2.30, 2.31, 2.32, 2.33
3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 7.1, 7.2, 7.3, 8.3, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10, 8.12, 8.13
9.1, 9.2, 9.4, 9.5, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8
11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.9, 11.10, 11.12, 11.13, 11.14, 11.15, 16.16, 11.17, 11.18
12.2, 12.3, 12.5, 12.6, 13.1, 13.2, 14.1, 14.4, 15.1, 16.1

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.