

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 147/2022 ze dne: 17. 3. 2022**

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

IKATES, s.r.o.
Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice

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.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.	Zjišťování a měření vad, hodnocení vzhledu	ČSN 70 0550:1962 ČSN 70 1304, čl. 21 ČSN 70 3200, čl. 29 ČSN 70 8005, čl. 5.2 ČSN 70 8026:1996, čl. 4.2, 4.4 ČSN 70 9052:1956, čl. 29 až 31 ČSN EN 572-2, čl. 5.2.2 ČSN EN 572-3, čl. 5.2 ČSN EN 572-4, čl. 5.2 ČSN EN 572-5, čl. 5.2 ČSN EN 572-6, čl. 5.2 ČSN EN 572-7, čl. 5.2 ČSN EN 572-8+A1, čl. 5.2.2 ČSN EN 1036-1, čl. 7.2.1.1, 7.2.2.1 ČSN EN 1051-1, čl. 7.1 ČSN EN 1096-1, čl. 8.2, 8.3 ČSN EN 1279-1, čl. 6.2, příl. F ČSN EN 1748-1-1, čl. 7.1 ČSN EN 1748-2-1, čl. 7.1 ČSN EN 14178-1, čl. 7.1 ČSN EN 12875-2 ČSN EN 15755-1, kap. 7 ČSN EN 16477-1, čl. 6.2.1 ČSN EN ISO 12543-6, kap. 4 ES:1869/2018, čl. 4.1, 4.3, 4.4 PD PN 001/70/83, čl. 19 b, c, d PD PN 70 1591, čl. 12 PD TP 11111/98, čl. 3.1	Výrobky ze skla
2.	Stanovení rozměrů, pravouhlosti a prohnutí	ČSN 70 0562 ČSN 70 1304, čl. 22 až 24 ČSN 70 8005, čl. 5.3 ČSN 70 8026:1996, čl. 4.3 ČSN 70 9052:1956, čl. 25 až 28 ČSN EN 572-2, čl. 4.1, 4.2 ČSN EN 572-3, čl. 4.1, 4.2 ČSN EN 572-4, čl. 4.1, 4.2	Výrobky ze skla

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 147/2022 ze dne: 17. 3. 2022**

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

IKATES, s.r.o.

Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
		ČSN EN 572-5, čl. 4.1, 4.2 ČSN EN 572-6, čl. 4.1, 4.2 ČSN EN 572-7, čl. 4.1, 4.2 ČSN EN 572-8+A1, čl. 5.2, 5.3 ČSN EN 1036-1, čl. 5.1, 5.2 ČSN EN 1051-1, čl. 5.3.1 ČSN EN 1279-1, čl. 6.3 ČSN EN 1748-1-1, čl. 6.2, 6.3 ČSN EN 1748-2-1, čl. 6.2, 6.3 ČSN EN 1863-1, čl. 6 ČSN EN 12150-1+A1, čl. 6 ČSN EN 12337-1, čl. 6 ČSN EN 13024-1, čl. 6 ČSN EN 14178-1, čl. 6.1, 6.3 ČSN EN 14179-1, odst. 8 ČSN EN 14321-1, odst. 6 ČSN EN 15752-1, čl. 6.1.2 ČSN EN 16477-1, kap. 5 ČSN EN ISO 12543-5, čl. 4 ES:1869/2018, čl. 4.2.1 PD PN 001/70/83, čl. 19 a) PD PN 70 1591, čl. 13 až 15 PD TP 11111/98, čl. 3.2 až 3.5 ZP 99006, čl. 2.2 až 2.4, 2.6 (katalogový list Glaverbel)	
3.	Stanovení nasákavosti	ČSN EN 1609, metoda A ČSN EN 12087, metody 1A, 1B, 2A, 2B	Materiály ze skleněných vláken
4.	Stanovení rosného bodu	ČSN 70 1621:1989, čl. 30 až 33 ČSN EN 1279-6, příl. K	Výrobky ze skla
5.	Stanovení přilnavosti	ČSN EN ISO 2409	Nátěry a povrchové úpravy na výrobcích ze skla
6.	Stanovení světelných a solárních charakteristik, měření barev	ČSN 01 1718, kap. IVA, VI ČSN EN 410, čl. 5.2 až 5.6 ČSN EN ISO 7823-2, příl. A ČSN EN ISO 13468-2 ISO 9050, čl. 3.3 až 3.9 ISO 13837 IWA 8, příl. A ECE 43R, příl. 3, čl. 9.1	Výrobky ze skla, plastů
7.	Stanovení hmotnosti a objemu	ČSN 70 0553:1982 ČSN EN 1051-1, čl. 5.4.1 ČSN EN 1279-4, příl. D.1 ES:1869/2018, čl. 4.2.2	Výrobky ze skla

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 147/2022 ze dne: 17. 3. 2022**

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

IKATES, s.r.o.

Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
		ZP 99005 (návod výrobců vah k použití)	
8.	Klimatické a korozní zkoušky, zkoušky vodotěsnosti	ČSN 70 0593, čl. 4 ČSN EN 1036-1, příl. A ČSN EN 1096-2, čl. 5 až 10, příl. B, C ČSN EN 1279-2 ČSN EN 1279-4, příl. H ČSN EN 1279-6, čl. B.4 ČSN EN 16477-1, čl. 8.1.4 ČSN EN 60068-2-2, oddíl 1, 2 ČSN EN ISO 12543-4, čl. 6 ISO 3917, čl. 7 ECE 43R, příl. 3, čl. 6 PD PN 70 1591, čl. 18	Výrobky ze skla
9.	Zkoušky stálosti na světle a odolnosti proti záření	ČSN EN 1096-3, kap. 5 až 9, příl. C1 ČSN EN ISO 12543-4, kap. 7, metoda A	Výrobky ze skla
10.	Zkoušky odolnosti proti náhlé změně teploty, výdržnosti a odolnosti proti vysoké teplotě	ČSN 70 0593, čl. 3 ČSN EN 1183 ČSN EN 12875-4 ČSN EN 12875-5 ČSN EN 15284 ČSN EN 16477-1, čl. 8.1.3 ČSN P CEN/TS 12983-2, příl. F ČSN EN ISO 7459 ČSN EN ISO 12543-4, čl. 5 ČSN ISO 718 ISO 3917, čl. 6 BS 3193, příl. C ES:1869/2018, čl. 6.3, 8 ECE 43R, příl. 3, čl. 6, 8 PD PN 70 1591, čl. 17 PD TP 11111/98, čl. 3.7	Výrobky ze skla
11.	Zkoušky odolnosti proti nárazu a útoku, zkoušky rozpadu po rozbití	ČSN EN 356 ČSN EN 1063 ČSN EN 1523 ČSN EN 1863-1, čl. 8 ČSN EN 12150-1+A1, čl. 8 ČSN EN 12600 ČSN EN 12980 ČSN EN 13024-1, čl. 8 ČSN EN 14179-1, čl. 10	Výrobky ze skla

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 147/2022 ze dne: 17. 3. 2022**

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

IKATES, s.r.o.

Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
		ČSN EN 14321-1, čl. 8 ČSN EN 15683-1, čl. 8 ISO 11485-3, čl. 5 BS 3193, příl. B, D BS 6206 ANSI Z 97.1 ECE 43R, příl. 3, čl. 1, 2.1 PD PN 70 1591, čl. 16 PD TP 11111/98, čl. 3.6, 3.8	
12.	Stanovení pevnosti v tlaku, tahu a ohybu	ČSN EN 1051-1, čl. 6.1, příl. A, B ČSN EN 1279-4, čl. 5.5.1, příl. A.1 ČSN EN 1288-1 ČSN EN 1288-3 ČSN EN 1288-5 ČSN EN ISO 8113	Výrobky ze skla, komponenty pro sklářství, plasty
13.	Stanovení obsahu plynu a rychlosti unikání	ZP 00001 (návodů výrobců analyzátorů k použití) ZP-SOP 09018 (ČSN EN 1279-3)	Výrobky ze skla
14.	Stanovení tepelných vlastností	ČSN EN 673 ČSN EN 674	Výrobky ze skla
15.	Zkoušky odolnosti proti otěru	ČSN EN 1096-2, čl. 7 až 9, příl. E	Výrobky ze skla, povlaky
16.	Stanovení vnitřního napětí	ČSN 70 0534 ASTM C148-14	Výrobky ze skla

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)

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1 až 16

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.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 147/2022 ze dne: 17. 3. 2022**

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

IKATES, s.r.o.

Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice

Vysvětlivky a zkratky:

ANSI	- norma Amerického národního normalizačního institutu
ASTM	- Americká technická normalizovaná metoda
BS	- Britská norma
ECE	- předpisy Hospodářské komise Spojených Národů pro Evropu (UN/ECE)
ES	- Egyptská norma
IWA	- ISO workshop agreement
PD	- přejetý dokument
PN	- podniková norma
SOP	- standardní operační postup
TP	- technické podmínky
ZP	- zkušební postup IKATES, s.r.o.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 147/2022 ze dne: 17. 3. 2022**

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

IKATES, s.r.o.

Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice

Posuzování shody pro účely autorizace/oznámení:

Pořadové číslo	Produkt / skupina produktů	Postup posuzování shody/ modul / AVCP systém	Základní požadavky: harmonizované technické specifikace: produktové specifikace/ vlastnosti/technické normy
1.	Stavební výrobky podle nařízení č. 305/2011		
1.1	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a skleněných tvárnic		
1.1.1	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a ze skleněných tvárnic (2/6): Pro použití, na která se vztahují požární předpisy, vyžadující zkoušení (podle RK 2000/245/EC a změny 2001/596/EC) • Tabule plochého nebo zakřiveného skla	nařízení č. 305/2011 systém 3	EN 1096-4:2018 EN 1748-1-2:2004 EN 1748-2-2:2004 EN 1863-2:2004 EN 12337-2:2004 EN 13024-2:2004 EN 14178-2:2004 EN 14179-2:2005 EN 14321-2:2005 EN 14449:2005 EN 14449/AC:2005 EN 1279-5+A2:2010 EN 1279-5:2018
1.1.2	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a ze skleněných tvárnic (2/6): Pro použití, na která se vztahují požární předpisy, vyžadující zkoušení (podle RK 2000/245/EC a změny 2001/596/EC) • Izolační složené sklo	nařízení č. 305/2011 systém 3	EN 1279-5:2005+A2:2010 EN 1279-5:2018
1.1.3	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a ze skleněných tvárnic (3/6): Pro použití, na která se vztahují předpisy o ukazatelích vlastností při ohni zvenku (podle RK 2000/245/EC a změny 2001/596/EC) • Tabule plochého nebo zakřiveného skla	nařízení č. 305/2011 systém 3	EN 572-9:2004 EN 1096-4:2004 EN 1748-1-2:2004 EN 1748-2-2:2004 EN 1863-2:2004 EN 12150-2:2004 EN 12337-2:2004 EN 13024-2:2004 EN 14178-2:2004 EN 14179-2:2005 EN 14321-2:2005 EN 14449:2005 EN 14449/AC:2005

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 147/2022 ze dne: 17. 3. 2022**

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

IKATES, s.r.o.

Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice

Pořadové číslo	Produkt / skupina produktů	Postup posuzování shody/ modul / AVCP systém	Základní požadavky: harmonizované technické specifikace: produktové specifikace/ vlastnosti/technické normy
1.1.4	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a ze skleněných tvárnic (3/6): Pro použití, na která se vztahují předpisy o ukazatelích vlastností při ohni zvenku (podle RK 2000/245/EC a změny 2001/596/EC) • Profilované sklo tvaru U	nařízení č. 305/2011 systém 3	EN 572-9:2004 EN 15683-2:2013
1.1.5	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a ze skleněných tvárnic (3/6): Pro použití, na která se vztahují předpisy o ukazatelích vlastností při ohni zvenku (podle RK 2000/245/EC a změny 2001/596/EC) • Izolační skla	nařízení č. 305/2011 systém 3	EN 1279-5:2005+A2:2010 EN 1279-5:2018
1.1.6	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a ze skleněných tvárnic (4/6): Pro ostatní použití vystavená rizikům "bezpečnosti při užívání" a na která se takové předpisy vztahují (podle RK 2000/245/EC a změny 2001/596/EC) • Tabule plochého nebo zakřiveného skla	nařízení č. 305/2011 systém 3	EN 572-9:2004 EN 1036-2:2008 EN 1096-4:2004 EN 1748-1-2:2004 EN 1748-2-2:2004 EN 1863-2:2004 EN 12150-2:2004 EN 12337-2:2004 EN 13024-2:2004 EN 14178-2:2004 EN 14179-2:2005 EN 14321-2:2005 EN 14449:2005 EN 14449:2005/AC:2005
1.1.7	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a ze skleněných tvárnic (4/6): Pro ostatní použití vystavená rizikům "bezpečnosti při užívání" a na která se takové předpisy vztahují (podle RK 2000/245/EC a změny 2001/596/EC) • Profilované sklo tvaru U	nařízení č. 305/2011 systém 3	EN 572-9:2004 EN 15683-2:2013

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 147/2022 ze dne: 17. 3. 2022**

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

IKATES, s.r.o.

Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice

Pořadové číslo	Produkt / skupina produktů	Postup posuzování shody/ modul / AVCP systém	Základní požadavky: harmonizované technické specifikace: produktové specifikace/ vlastnosti/technické normy
1.1.8	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a ze skleněných tvárnic (4/6): Pro ostatní použití vystavená rizikům "bezpečnosti při užívání" a na která se takové předpisy vztahují (podle RK 2000/245/EC a změny 2001/596/EC) • Izolační skla	nařízení č. 305/2011 systém 3	EN 1279-5:2005+A2:2010 EN 1279-5:2018
1.1.9	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a ze skleněných tvárnic (4/6): Pro ostatní použití vystavená rizikům "bezpečnosti při užívání" a na která se takové předpisy vztahují (podle RK 2000/245/EC a změny 2001/596/EC) • Skleněné tvárnice	nařízení č. 305/2011 systém 3	EN 1051-2:2007
1.1.10	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a ze skleněných tvárnic (5/6): Pro použití týkající se úspory energie a/nebo omezení hluku (podle RK 2000/245/EC a změny 2001/596/EC) • Tabule plochého nebo zakřiveného skla	nařízení č. 305/2011 systém 3	EN 572-9:2004 EN 1036-2:2008 EN 1096-4:2004 EN 1748-1-2:2004 EN 1748-2-2:2004 EN 1863-2:2004 EN 12150-2:2004 EN 12337-2:2004 EN 13024-2:2004 EN 14178-2:2004 EN 14179-2:2005 EN 14321-2:2005 EN 14449:2005 EN 14449:2005/AC:2005
1.1.11	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a ze skleněných tvárnic (5/6): Pro použití týkající se úspory energie a/nebo omezení hluku (podle RK 2000/245/EC a změny 2001/596/EC) • Profilované sklo tvaru U	nařízení č. 305/2011 systém 3	EN 572-9:2004 EN 15683-2:2013

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 147/2022 ze dne: 17. 3. 2022**

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

IKATES, s.r.o.

Zkušebna skla a stavebních výrobků
Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice

Pořadové číslo	Produkt / skupina produktů	Postup posuzování shody/ modul / AVCP systém	Základní požadavky: harmonizované technické specifikace: produktové specifikace/ vlastnosti/technické normy
1.1.12	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a ze skleněných tvárnic (5/6): Pro použití týkající se úspory energie a/nebo omezení hluku (podle RK 2000/245/EC a změny 2001/596/EC) • Izolační skla	nařízení č. 305/2011 systém 3	EN 1279-5:2005+A2:2010 EN 1279-5:2018
1.1.13	Výrobky z plochého skla, profilovaného skla a ze skleněných tvárnic (5/6): Pro použití týkající se úspory energie a/nebo omezení hluku (podle RK 2000/245/EC a změny 2001/596/EC) • Skleněné tvárnice	nařízení č. 305/2011 systém 3	EN 1051-2:2007

Vysvětlivky a zkratky:

- AVCP - posuzování a ověřování stálosti vlastností (*Assessment and Verification of Constancy of Performance*)
nařízení - nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU)
RK - Rozhodnutí Komise