

# OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

**č. S-045**

zo dňa 15.07.2023

Slovenská národná akreditačná služba vydáva podľa § 26 ods. 6 zákona č. 53/2023 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody (ďalej len „zákon o akreditácii“) osvedčenie o akreditácii akreditovanej osobe

## Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.

Studená 3, 821 04 Bratislava

IČO: 31 821 987

**Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:**  
Skúšobné laboratórium

**Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:**

Skúšobné pracovisko Bratislava, Studená 3, 821 04 Bratislava

Skúšobné pracovisko Nové Mesto nad Váhom, Trenčianska 1875/12, 915 05 Nové Mesto nad Váhom

Skúšobné pracovisko Nitra, Brančekého 2, 949 01 Nitra

Skúšobné pracovisko Zvolen, Jesenského 15, 960 01 Zvolen

Skúšobné pracovisko Žilina, A. Rudnaya 90, 010 01 Žilina

Skúšobné pracovisko Košice, Krmanova 5, 040 01 Košice

Skúšobné pracovisko Prešov, Budovateľská 53, 080 01 Prešov

Skúšobné pracovisko Tatranská Štrba, Bellova 72/24, 059 41 Štrba - Tatranská Štrba

**Identifikačné číslo akreditovanej osoby:** 004/S-045

**Oblasť akreditácie:** Skúšobné laboratórium

Skúšobné laboratórium preukázalo spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na vykonávanie skúšok stavebných výrobkov a konštrukcií, odberu vzoriek čerstvého, zatvrdnutého a striekaného betónu v rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia o akreditácii. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

**Číslo a dátum vydania rozhodnutia o akreditácii:** č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

**Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:**

Rozhodnutie o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023 platí od dňa 15.07.2023 a je platné do dňa 20.12.2024.

Platnosť tohto osvedčenia o akreditácii zaniká uplynutím platnosti rozhodnutia o akreditácii, rozhodnutím o zrušení akreditácie podľa § 31 alebo zánikom akreditácie podľa § 32 zákona o akreditácii.



Ing. Štefan Král, PhD.  
riaditeľ

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia**Rozsah akreditácie****Akreditovaná osoba:** Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.,  
Studená 3, 821 04 Bratislava**Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:**  
Skúšobné laboratórium**Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:**Skúšobné pracovisko Bratislava, Studená 3, 821 04 Bratislava  
Skúšobné pracovisko Nové Mesto nad Váhom, Trenčianska 1875/12, 915 05 Nové Mesto nad Váhom  
Skúšobné pracovisko Nitra, Braneckého 2, 949 01 Nitra  
Skúšobné pracovisko Zvolen, Jesenského 15, 960 01 Zvolen  
Skúšobné pracovisko Žilina, A. Rudnaya 90, 010 01 Žilina  
Skúšobné pracovisko Košice, Krmanova 5, 040 01 Košice  
Skúšobné pracovisko Prešov, Budovateľská 53, 080 01 Prešov  
Skúšobné pracovisko Tatranská Štrba, Bellova 24, 059 41 Štrba - Tatranská Štrba**Identifikačné číslo akreditovanej osoby:**  
004/S-045**Laboratórium s fixným rozsahom.**

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky								Miesto skúšania
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
1.1	Kamenivo a sypané tepelnouizolačné materiály	Zrinitosť a obsah jemných zŕn	sitový rozbor, meranie hmotnosti	STN EN 933-1		X	X	X	X		X	X		laboratórium
1.2		Index plochosti	sitový rozbor, meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 933-3		X	X	X	X			X		
1.3		Tvarový index	sitový rozbor, meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 933-4		X	X	X	X		X	X		
1.4		Ekvivalent piesku	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 933-8+A1				X						
1.5		Hodnotenie jemných zŕn metylénovou modrou	vizuálne posúdenie	STN EN 933-9			X				X			

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie								Miesto skúšania	
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO		TS
1.6	Kamenivo a sypané tepelnizolačné materiály	Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	teplotné namáhanie, meranie hmotnosti	STN EN 1367-1			X	X	X			X		laboratórium
1.7		Odolnosť proti obrusovaniu	mechanické namáhanie, sitový rozbor, meranie hmotnosti	STN EN 1097-1		X						X		
1.8		Odolnosť proti rozdrobovaniu	mechanické namáhanie, sitový rozbor, meranie hmotnosti	STN EN 1097-2		X	X	X				X		
1.9		Asfaltové číslo kamennej múčky	meranie objemu, meranie dĺžky	STN EN 13179-2							X			
1.10		Objemová hmotnosť	meranie hmotnosti	STN EN 1097-6		X	X	X	X		X	X		
1.11		Nasiakavosť	meranie hmotnosti			X	X	X	X		X	X		
1.12		Objemová hmotnosť kamennej múčky	meranie hmotnosti	STN EN 1097-7		X					X			
1.13		Odolnosť proti klimatickým účinkom	chemické namáhanie, meranie hmotnosti	STN EN 1367-2		X								
1.14		Skúška delta krúžkom a guľôčkou	meranie teploty	STN EN 13179-1							X			
1.15		Odolnosť proti vyhladzovaniu	meranie trenia	STN EN 1097-8			X							
1.16	Alkalická rozpínanosť kameniva	titrácia, gravimetria, meranie dĺžky	STN 72 1179		X									
1.17	Zmraštenie sušením	meranie dĺžky	STN EN 1367-4		X									
2.1	Cement	Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 196-1	Vyhodnotenie: podľa STN EN 197-1, STN EN 413-1 resp. STN EN 14216, STN EN 15743	X								laboratórium
2.2		Pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 196-1		X								
2.3		Začiatok tuhnutia	meranie času	STN EN 196-3 STN EN 413-2	Vyhodnotenie: podľa STN EN 197-1, STN EN 413-1 resp. STN EN 14216, STN EN 15743	X								
2.4		Koniec tuhnutia	meranie času	STN EN 196-3 STN EN 413-2		X								

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie								Miesto skúšania			
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO		TS		
2.5	Cement	Objemová stálosť	meranie dĺžky	STN EN 196-3	Vyhodnotenie: podľa STN EN 197-1, STN EN 413-1, STN EN 14216, STN EN 15743	X								laboratórium		
2.6		Obsah nerozložiteľného zvyšku	chemické namáhanie (zrážanie), gravimetria	STN EN 196-2	Metóda rozkladom v HCl a Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , Metóda rozkladom v HCl a KOH Vyhodnotenie: podľa STN EN 197-1, STN EN 413-1, STN EN 14216, STN EN 15743	X										
2.7		Strata žíhaním	gravimetria	STN EN 196-2	Vyhodnotenie: podľa STN EN 197-1, STN EN 413-1, STN EN 14216, STN EN 15743	X										
2.8		Obsah síranov (ako SO <sub>3</sub> )	chemické namáhanie (zrážanie)	STN EN 196-2		X										
2.9		Obsah chloridov	titrácia (odmerná analýza)	STN EN 196-2		X										
2.10		Jemnosť mletia (zvyšok na site)	sitový rozbor, meranie hmotnosti	STN EN 196-6	Preosievacia metóda Vyhodnotenie: podľa STN EN 413-1	X										
2.11		Obsah oxidu uhličitého	gravimetria	STN EN 196-2		X										
2.12		Obsah alkálií	plameňová fotometria, gravimetria	STN EN 196-2		X										
2.13		Špecifický povrch (Blaine)	meranie času, meranie hmotnosti	STN EN 196-6	Permeabilná metóda (Blainova metóda)	X										
2.14		Obsah vo vode rozpusťného Cr <sup>6+</sup>	spektrofotometria po extrakcii	STN EN 196-10		X										
3.1		Betón, betónové a železobetónové konštrukcie	Konzistencia čerstvého betónu	meranie dĺžky	STN EN 12350-2		X	X			X		X			laboratórium, in situ
3.2				meranie dĺžky	STN EN 12350-5		X				X		X			
3.3				meranie času	STN EN 12350-3		X									
3.4			Objemová hmotnosť čerstvého betónu	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 12350-6		X				X		X			
3.5	Obsah vzduchu v čerstvom betóne		distribúcia tlakov	STN EN 12350-7		X				X		X				
3.6	Pevnosť v tlaku zatvrdnutého betónu		meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12390-3		X		X	X	X	X	X				
3.7				STN 73 1317					X		X					
3.8				STN EN 12504-1		X			X	X		X				
3.9	Pevnosť v ťahu pri ohybe		meranie sily,	STN EN 12390-5		X		X	X	X		X				
3.10	Pevnosť v priečnom ťahu		meranie dĺžky	STN EN 12390-6		X		X	X	X		X				
3.11	Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu		meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 12390-7		X	X	X	X	X	X	X				

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie								Miesto skúšania		
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO		TS	
3.12	Betón, betónové a železobetónové konštrukcie	Hĺbka presiaknutia tlakovou vodou	meranie dĺžky	STN EN 12390-8		X	X	X		X		X		laboratórium, in situ	
3.13		Mrazuvzdornosť betónu	meranie sily teplotné namáhanie	STN 73 1322		X		X		X		X			
3.14		Odolnosť povrchu cementového betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok	teplotné a chemické namáhanie, meranie hmotnosti, meranie dĺžky	STN 73 1326		X	X	X		X		X			
3.15		Sečnicový modul pružnosti v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12390-13		X						X			
3.16		Nasiakavosť betónu	meranie hmotnosti	STN 73 1316		X	X			X		X			
3.17		Pevnosť v ťahu povrchových vrstiev betónu	meranie sily, meranie dĺžky	STN 73 6242		X				X					
3.18		Pevnosť betónu v tlaku - sklerometria	meranie hodnoty odrazu	STN 73 1373 STN EN 12504-2		X				X		X			
3.19		Pevnosť v tlaku mladého striekaného betónu (penetrácia ihlou)	meranie sily	STN EN 14488-2						X					
3.20		Pevnosť v tlaku mladého striekaného betónu (vyťahovanie klinca)	meranie sily, meranie dĺžky								X				
4.1		Popolček do betónu, kremičitý úlet do betónu a mletá granulovaná vysokopecná troska do betónu, mált a injektážnych mált	Index aktivity - pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 196-1	Vyhodnotenie: podľa STN EN 450-1, STN EN 13263-1+A1, STN EN 15167-1	X								
4.2	Jemnosť mokrým preosievaním		sitový rozbor, meranie dĺžky	STN EN 451-2	X										
4.3	Objemová stálosť		meranie dĺžky	STN EN 196-3	X										
4.4	Obsah voľného CaO		titrácia (odmerná analýza)	STN EN 451-1	X										
4.5	Strata žíhaním		gravimetria	STN EN 196-2	X										
4.6	Celkový obsah oxidu kremičitého, oxidu hlinitého a oxidu železitého		titrácia (odmerná analýza)	STN EN 196-2	X										
4.7	Celkový obsah alkálií		plameňová fotometria	STN EN 196-2	X										
4.8	Obsah aktívneho oxidu kremičitého (SiO <sub>2</sub> )		gravimetria		X										
4.9	Obsah oxidu sírového		gravimetria		X										
4.10	Obsah chloridov		titrácia (odmerná analýza)		X										

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie										
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky							Miesto skúšania		
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO		TS	
4.11	Popolček do betónu, kremičitý	Obsah aktívneho oxidu vápenatého (CaO)	titrácia (odmerná analýza)	STN EN 196-2	Vyhodnotenie: podľa STN EN 450-1, STN EN 13263-1+A1, STN EN 15167-1	X								laboratórium	
4.12	úlet do betónu a mletá	Obsah oxidu horečnatého	titrácia (odmerná analýza)			X									
4.13	granulovaná vysokopecná troska do betónu, mált a injektážnych mált	Začiatok tuhnutia	meranie času	STN EN 196-3		X									
5.1	Malty na murovanie a omietky	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 1015-10		X								laboratórium	
5.2		Pevnosť v tlaku zatvrdnutej malty	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1015-11	Podmienky: aj po cykloch podľa STN 72 2452	X									
5.3		Prídržnosť zatvrdnutej malty	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1015-12	Podmienky: aj po poveternostných cykloch podľa STN EN 1015-21	X									
5.4		Kapilárna nasiakavosť	meranie hmotnosti	STN EN 1015-18		X									
5.5		Obsah chloridov rozpustných vo vode	titrácia (odmerná analýza)	STN EN 1015-17		X									
5.6		Obsah vzduchu v čerstvej malte	distribúcia tlakov	STN EN 1015-7	Metóda A – Tlaková metóda	X									
6.1	Spojivá, poterové materiály a podlahové potery	Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 13892-2		X							X	laboratórium	
6.2		Pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 13892-2	Platí pre: poterové malty a poterové hmoty	X							X		
6.3		Prídržnosť	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 13892-8											X
6.4		Odolnosť proti nárazu	meranie dĺžky, meranie sily, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 6272-1											X
7.1	Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií	Hĺbka vniknutia	meranie dĺžky	STN EN 1504-2									X	laboratórium	
7.2		Nasiakavosť vodou a odolnosť proti alkáliám	chemické namáhanie, meranie hmotnosti	STN EN 13580									X		
7.3		Koeficient rýchlosti vysušania	meranie hmotnosti	STN EN 13579									X		
7.4		Strata hmotnosti po zmrazovacích a rozmrazovacích cykloch	teplotné namáhanie, meranie hmotnosti	STN EN 13581									X		
7.5		Priepustnosť vodnej pary	meranie hmotnosti	STN EN ISO 7783									X		
7.6		Priepustnosť CO <sub>2</sub>	meranie hmotnosti	STN EN 1062-6									X		

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									Miesto skúšania
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
7.7	Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií	Kapilárna nasiakavosť vodou a vodonepriepustnosť	meranie hmotnosti	STN EN 1062-3									X	laboratórium
7.8		Odolnosť proti zmenám teploty	teplotné namáhanie, meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 13687-1	Vyjadrenie výsledkov: kvalitatívne Platí pre: výrobky pre použitie v exteriéri pod vplyvom rozmrazovacích solí.								X	
7.9				STN EN 13687-2	Vyjadrenie výsledkov: kvalitatívne Platí pre: výrobky pre použitie v exteriéri pod vplyvom búrkového dažďa.								X	
7.10				STN EN 13687-3	Vyjadrenie výsledkov: kvalitatívne Platí pre: výrobky pre použitie v exteriéri bez vplyvu rozmrazovacích solí							X		
7.11				STN EN 13687-5	Vyjadrenie výsledkov: kvalitatívne Platí pre: výrobky vystavené pôsobeniu fyzikálnych vplyvov							X		
7.12				Odrhová skúška na vyhodnotenie príľnavosti	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1542		X				X		
7.13		Umelé starnutie	teplotné/chemické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN 1062-11									X	
7.14		Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12190									X	
7.15		Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu	chemické namáhanie, meranie dĺžky	STN EN 13529	Vyjadrenie výsledkov: kvalitatívne								X	
8.1		Vlákna do betónu	LOP a zostatková pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 14651		X							
8.2	Pevnosť v ťahu a modul pružnosti vlákien		meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 6892-1		X								
8.3	Konzistencia betónu		meranie času	STN EN 12350-3		X								

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie										
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky								Miesto skúšania	
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS		
9.1	Výrobky z prírodného kameňa - štandardné dlaždice a obkladačky, dosky na podlahy a schody, dosky, dlažbové kocky a obrubníky na vonkajšiu dlažbu	Odolnosť proti šmyku / pošmyknutiu	meranie trenia	STN EN 14231	Platí pre: prírodný kameň		X							laboratórium	
9.2		Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	teplotné namáhanie, meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 12371			X								
10.1	Betónové prefabrikáty-dlažbové tvarovky, dlaždice a obrubníky	Odolnosť proti posypovým soliam	teplotné namáhanie, meranie hmotnosti, meranie dĺžky	STN EN 1338 STN EN 1339 STN EN 1340	Vyhodnotenie: podľa STN EN 1338, čl.5.3.2.2 STN EN 1339, čl. 5.3.2.2 STN EN 1340, čl. 5.3.2.2	X								laboratórium	
10.2		Pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1339 STN EN 1340		X									
11.1	Murovacie a debniace prvky a tvarovky	Rozmery	meranie dĺžky	STN EN 772-16	Vyhodnotenie: podľa STN EN 771-1, STN EN 771-2, STN EN 771-3, STN EN 771-4, STN EN 771-5	X	X							laboratórium	
11.2		Objemová hmotnosť	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 772-13	Vyhodnotenie: podľa STN EN 771-1, STN EN 771-3, STN EN 771-4, STN EN 771-5	X									
11.3		Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 772-1 + A1	Podmienky: aj po cyklickom zmrazovaní a rozmrazovaní podľa STN 72 2606, resp. STN EN 772- 18	X									
11.4		Súdržnosť (začiatočná šmyková pevnosť)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1052-3		X									
11.5		Ťahová pevnosť	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 15435		X									
11.6		Pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky				X								



## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie										
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky							Miesto skúšania		
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO		TS	
12.1	Doplnkové prvky do muriva - spony, ťahadlá, závesy, konzoly a výstuž ložných škár z oceleovej sieťoviny	Ťahové vlastnosti (pevnosť v ťahu, medza klzu, ťažnosť, kontrakcia)	meranie dĺžky	STN EN ISO 6892-1		X								laboratórium	
12.2		Pevnosť v súdržnosti	meranie sily	STN EN 846-2 STN EN 846-5 STN EN 846-6 STN EN 846-7		X									
13.1	Malty, lepidlá a hydroizolácie na obkladové prvky	Prídržnosť ťahom	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12004-2	Podmienky: aj po ponorení do vody, po uložení pri vyššej teplote, po cykloch zmrazovania-rozmrazovania	X							X	laboratórium	
13.2		Doba zavädnutia	meranie času	STN EN 12004-2		X							X		
13.3		Priečna deformácia	meranie dĺžky	STN EN 12004-2											X
13.4		Sklz	meranie dĺžky	STN EN 12004-2		X									X
13.5		Hĺbka presiaknutia tlakovou vodou	meranie dĺžky	STN EN 14891											X
14.1	Závesné steny	Prievzdušnosť	meranie toku vzduchu	STN EN 12153	Vyhodnotenie: podľa STN EN 12152			X						laboratórium	
14.2		Vodotesnosť	vizuálne posúdenie	STN EN 12155	Vyhodnotenie podľa STN EN 12154			X							
14.3		Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	mechanické namáhanie, meranie dĺžky	STN EN 12179	Vyhodnotenie: podľa STN EN 13116			X							
14.4		Súčiniteľ prechodu tepla	výpočet	STN EN ISO 10077-2 STN EN ISO 12631				X							
15.1	Okná a dvere	Prievzdušnosť	meranie toku vzduchu	STN EN 1026	Vyhodnotenie: podľa STN EN 12207			X						laboratórium	
15.2		Vodotesnosť	vizuálne posúdenie	STN EN 1027	Vyhodnotenie podľa STN EN 12208			X							
15.3		Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	meranie dĺžky	STN EN 12211	Vyhodnotenie: podľa STN EN 12210			X							
15.4		Neobsadená													
15.5		Súčiniteľ prechodu tepla	výpočet	STN EN ISO 10077-2 STN EN ISO 10077-1				X							
16.1	Drevené prefabrikované konštrukčné prvky	Vlhkosť dreva	meranie hmotnosti	STN EN 13183-1 ISO 13061-1/A1 STN EN 322					X					laboratórium	
16.2			meranie vlhkosti	STN EN 13183-2					X						

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									Miesto skúšania
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
17.1	Drevené konštrukcie	Únosnosť a pretvorenie	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 380 STN EN 26891					X					laboratórium
17.2		Výstužná pevnosť a tuhosť stenových panelov s dreveným rámom	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 594					X					
18.1	Lepené lamelové drevo a lepené masívne drevo	Pevnosť lepenia (pevnosť klinového spoja, pevnosť v ohybe lamiel)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 408	Dodatočné požiadavky podľa STN EN 14080 príloha E				X					laboratórium
18.2		Trvanlivosť pevnosti lepenia - delaminácia (resp. integrita lepenej škáry lamiel lepeného lamelového dreva a lepeného masívneho dreva)	meranie dĺžky	STN EN 14080					X					
18.3		Trvanlivosť lepeného spoja - vlhkosť lepeného dreva	meranie vlhkosti meranie hmotnosti	STN EN 13183-2 STN EN 13183-1					X					
18.4		Trvanlivosť pevnosti lepenia - pevnosť v šmyku lepeného spoja	meranie sily, kvalitatívne (vizuálne posúdenie)	STN EN 14080					X					
19.1	Konštrukčné masívne drevo s klinovým spojom	Pevnosť lepenia (pevnosť klinového spoja lamiel)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 408					X					laboratórium
19.2		Trvanlivosť pevnosti lepenia - vlhkosť lepeného dreva	meranie vlhkosti meranie hmotnosti	STN EN 13183-2 STN EN 13183-1					X					
20.1	Ploché tabule zo skla a bezpečnostné zasklenie	Odolnosť proti nárazu kyvadla	meranie hmotnosti	STN EN 12600					X					laboratórium
21.1	Ohybné hydroizolačné pásy	Vodotesnosť	vizuálne posúdenie	STN EN 1928	Podmienky: aj po UV žiarení podľa STN EN 1297 a po vplyve tepla podľa STN EN 1296, po vplyve kvapalných chemikálií vrátane vody podľa STN EN 1847, po vplyve asfaltu podľa STN EN 1548 podľa STN EN 13859-1, 2, STN EN 13969, STN EN 13967, STN EN 13984, EN 14909						X		X	laboratórium
21.2		Odolnosť proti prenikaniu vody	meranie hmotnosti	STN EN 13111	Podmienky: aj po UV žiarení podľa STN EN 1297 a po vplyve tepla podľa STN EN 1296, podľa STN EN 13859-1, 2								X	

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									Miesto skúšania		
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS			
21.3	Ohybné hydroizolačné pásy	Ťahové vlastnosti (max. ťahová sila, predĺženie)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12311-1	Podmienky: aj po UV žiarení podľa STN EN 1297 a po vplyve tepla podľa STN EN 1296, podľa STN EN 13859-1, 2						X		X	laboratórium		
21.4		Ťahové vlastnosti (max. ťahová sila, ťahové napätie, predĺženie)		STN EN 12311-2	Platí pre: plastové a gumové pásy Podmienky: aj po UV žiarení podľa STN EN 1297 a po vplyve tepla podľa STN EN 1296										X	
21.5		Pevnosť spojov v šmyku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12317-2	Platí pre: plastové a gumové pásy Podmienky: aj po vplyve tepla podľa STN EN 1296, po vplyve kvapalných chemikálií vrátane vody podľa STN EN 1847										X	
21.6		Odolnosť proti odlupovaniu spojov	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12316-2	Platí pre: plastové a gumové pásy Podmienky: aj po vplyve tepla podľa STN EN 1296, po vplyve kvapalných chemikálií vrátane vody podľa STN EN 1847										X	
21.7				STN EN 1109	Podmienky: aj po vplyve tepla podľa STN EN 1296						X				X	
21.8		Ohybnosť pri nízkych teplotách	vizuálne posúdenie	STN EN 495-5	Platí pre: plastové a gumové strešné pásy Podmienky: aj po vplyve tepla podľa STN EN 1296										X	
21.9		Odolnosť proti nárazu	vizuálne posúdenie	STN EN 12691											X	
21.10		Odolnosť proti pretrhnutiu	meranie sily	STN EN 12310-1	Podmienky: aj po vplyve tepla podľa STN EN 1296, STN EN 13859-1, 2						X				X	
21.11				STN EN 12310-2	Platí pre: plastové a gumové strešné pásy										X	
21.12		Odolnosť proti statickému zaťaženiu	vizuálne posúdenie	STN EN 12730											X	
21.13				STN EN ISO 12572	Podmienky: aj podľa STN EN 13859-1, 2										X	
21.14		Prestup vodnej pary	meranie hmotnosti	STN EN 1931	Podmienky: aj po vplyve tepla podľa STN EN 1296, STN EN 13984, podľa STN EN 13859-1, 2										X	
21.15		Odolnosť proti tečeniu pri zvýšenej teplote	vizuálne posúdenie	STN EN 1110	Platí pre asfaltové pásy						X					
21.16		Rozmerová stálosť	meranie dĺžky	STN EN 1107-2	Platí pre: plastové a gumové pásy										X	
21.17				STN EN 1849-1	Platí pre: asfaltové pásy						X					
21.18		Plošná hmotnosť, hrúbka	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 1849-2	Platí pre: plastové a gumové pásy										X	
22.1		Tyče, pruhy,	Rozmery	meranie dĺžky	STN EN ISO 15630-1								X			a t

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie								Miesto skúšania		
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO		TS	
22.2	zvárané siete a priestorová (priehradová) výstuž	Lámavosť a spätný ohyb	vizuálne posúdenie	STN EN ISO 15630-1	Podmienky: po umelom starnutí pri 100 °C	X						X		laboratórium	
22.3		Kotevná sila	meranie sily	STN EN 10080 ISO 10406-1		X									
22.4		Ťahové vlastnosti (pevnosť v ťahu, medza klzu, ťažnosť)	meranie sily	STN EN ISO 15630-1		X							X		
22.5				STN EN ISO 15630-2		X							X		
22.6				ISO 10406-1		X									
22.7	Tyče, prúty, zvárané siete a priestorová (priehradová) výstuž	Pevnosť zvarového spoja v šmyku	meranie sily	STN EN ISO 15630-2		X						X		laboratórium	
22.8		Nominálna hmotnosť	meranie hmotnosti	STN EN 10080		X						X			
23.1	Predpínacie výrobky - drôty, laná a tyče, plastové ochranné povlaky lán	Ťahové vlastnosti (pevnosť v ťahu, medza klzu, ťažnosť, modul pružnosti)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 15630-3		X								laboratórium	
23.2		Relaxácia	meranie sily, meranie dĺžky			X									
23.3		Metrová hmotnosť	meranie hmotnosti			X									
23.4		Korózna odolnosť mechanicky napnutej vzorky v tenzoaktívnom prostredí thiokyanatanu	chemické namáhanie, meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 15630-3		X									
23.5		Skúška priečnym ťahom vychýlenej vzorky	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 15630-3		X									
23.6		Statická vodotesnosť	meranie hmotnosti			X									
23.7		Trenie medzi puzdrom a pramencom	meranie sily, meranie dĺžky	XP A 35-037-1		X									
23.8		Odolnosť proti nárazu	vizuálne posúdenie			X									
24.1	Tepelnoizolačné výrobky	Dĺžka a šírka	meranie dĺžky	STN EN 822	Platí pre: rovinné vzorky			X					X	laboratórium	
24.2		Hrúbka		STN EN 823	Platí pre: rovinné vzorky			X					X		
24.3			STN EN 12431	Platí pre: osobitné podmienky zaťažovania			X								
24.4		Pravouhlosť	meranie dĺžky	STN EN 824	Platí pre: rovinné vzorky			X							
24.5		Rovinnosť	meranie dĺžky	STN EN 825	Platí pre: rovinné vzorky			X							

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie								Miesto skúšania	
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO		TS
24.6	Tepelnoizolačné výrobky	Objemová hmotnosť	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN ISO 29470	Platí pre: rovinné vzorky	X		X					X	laboratórium
24.7		Tlakové vlastnosti (pevnosť v tlaku, stlačenie, napätie pri 10% stlačení, modul pružnosti)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 826				X					X	
24.8		Rozmerová stálosť v určených teplotných a vlhkosťných podmienkach	meranie dĺžky	STN EN 1604				X						
24.9		Deformácia pri definovanom tlaku a teplote		STN EN 1605				X						
24.10		Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1607	Podmienky: aj po klimatickom namáhaní podľa 2.2.14.2 EAD 040083-00-0404	X		X						
24.11		Krátkodobá nasiakavosť ponorením	meranie hmotnosti,	STN EN ISO 29767	Platí pre: rovinné vzorky			X						
24.12		Priepustnosť vodnej pary	meranie dĺžky, meranie času	STN EN 12086	Platí pre: rovinné vzorky			X						
24.13		Dlhodobá nasiakavosť ponorením		STN EN ISO 16535				X						
24.14		Ohybové vlastnosti (pevnosť pri ohybe, napätie pri ohybe, prieťah)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12089				X						
24.15		Šmykové vlastnosti (pevnosť v šmyku, modul pružnosti v šmyku)		STN EN 12090		X		X						
24.16		Pretvorenie	meranie dĺžky	STN EN 12430				X						
24.17		Tepelný odpor	meranie hustoty tepelného toku	STN EN 12667				X						
24.18		Tepelná vodivosť							X					
25.1		Tepelnoizolačné systémy ETICS	Správanie sa pri vlhkosťných a teplotných zmenách	meranie teploty, vlhkosti	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404		X							
25.2	Nasiakavosť - skúška vztlávnosti		meranie hmotnosti	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404		X						X		
25.3	Odolnosť proti nárazu tvrdého telesa		meranie dĺžky	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040465-00-0404		X								

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									Miesto skúšania		
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS			
25.4	Tepelnoizolačné systémy ETICS	Paropriepustnosť	meranie hmotnosti, meranie dĺžky, meranie času	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040465-00-0404	Podmienky: podľa 2.2.9 EAD 040083-00-0404	X								X	laboratórium	
25.5		Prídržnosť	meranie sily, meranie dĺžky	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404	Podmienky: aj podľa čl. 2.2.20.1 a 2.2.20.2 EAD 040083-00-0404; po vlhkosťno-teplotných cykloch podľa čl. 2.2.6 EAD 040083-00-0404; po cyklickom zmrazovaní a rozmrazovaní podľa čl. 2.2.7 EAD 040083-00-0404; po namáčaní a sušení podľa čl. 2.2.11.2 resp. 2.2.11.3 EAD 040083-00-0404	X								X		
25.6		Skúška vyvlečenia príchytiiek	meranie sily	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040465-00-0404		X										
25.7		Statická skúška penového bloku	meranie sily, meranie dĺžky	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040465-00-0404		X										
25.8		Ťahové vlastnosti výstužnej mriežky	meranie sily, meranie dĺžky	EAD 040016-00-0404 EAD 040083-00-0404	Podmienky: v stave dodávky, po starnutí podľa EAD 040083-00-0404, EAD 040016-00-0404									X		
25.9		Ťahová skúška omietkového pásika	meranie dĺžky	EAD 040083-00-0404 EAD 040465-00-0404										X		
25.10		Statický modul pružnosti maltového pásika	meranie sily, meranie dĺžky	EAD 040083-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404										X		
25.11		Obsah popola	meranie hmotnosti, gravimetria	EAD 040016-00-0404 EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404		X										X
25.12		Obsah sušiny		EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404		X										X

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky							Miesto skúšania	
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO		TS
25.13		Zrornosť	sitový rozbor, meranie hmotnosti	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404		X								
25.14	Tepelnoizolačné systémy ETICS	Objemová hmotnosť	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	EAD 040083-00-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404		X								
25.15		Pretvorenie	meranie dĺžky	EAD 040083-00-0404 EAD 040465-00-0404		X								
26.1		Obsah neprchavých látok	meranie hmotnosti	STN EN ISO 3251									X	
26.2		Hrúbka náteru	meranie dĺžky	STN EN ISO 2808	Metóda 4A (z rozdielu hrúbok)									X
					Metóda 4B (hlbkomer)								X	
					Metóda 6B (klinový rez)								X	
					Metóda 7B.2 (magnetická indukcia)								X	
					Metóda 7C (vírivé prúdy)									X
26.3		Tvrdosť podľa Buchholza	meranie dĺžky	STN EN ISO 2815									X	
26.4	Náterové látky	Odolnosť proti korózii	chemické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 6270-1	Kontinuálna kondenzácia Podmienky: aj podľa STN EN 12944-6 Vyhodnotenie: podľa STN EN 12944-6									X
STN EN ISO 9227				Soľná komora Podmienky: aj podľa STN EN 12944-6 Vyhodnotenie: podľa STN EN 12944-6								X		
STN EN ISO 2812-1				Odolnosť proti pôsobeniu kvapalín Podmienky: aj podľa STN EN 12944-6 Vyhodnotenie: podľa STN EN 12944-6									X	
STN EN ISO 2812-2				Metóda ponorenia do vody Podmienky: podľa STN EN 12944-6 Vyhodnotenie: podľa STN EN 12944-6									X	
STN EN 12944-6				Cyklická skúška starnutia Vyhodnotenie: podľa STN EN 12944-6										

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie											
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky							Miesto skúšania			
						BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO		TS		
26.9	Náterové látky	Priľnavosť odtrhovou skúškou	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 4624	Vyhodnotenie: podľa STN EN 927-2								X	laboratórium		
26.10		Priepustnosť vody	meranie hmotnosti	STN EN 927-5											X	
26.11		Odolnosť proti poveternostným vplyvom	vizuálne posúdenie	STN EN 927-3												X
26.12		Priľnavosť mriežkovou skúškou	vizuálne posúdenie	STN EN ISO 2409												X
27.1	Povrchové úpravy dielcov a konštrukcií	Priľnavosť povrchovej úpravy stavebnej konštrukcie k podkladu	meranie sily, meranie dĺžky	STN 73 2577		X			X	X			X	laboratórium		
27.2		Vodotesnosť povrchovej úpravy stavebnej konštrukcie	meranie dĺžky	STN 73 2578									X			
27.3		Mrazuvzdornosť povrchovej úpravy stavebnej konštrukcie	meranie sily, meranie dĺžky	STN 73 2579											X	
28.1	Asfaltové zmesi	Priľnavosť medzi kamenivom a spojivom	vizuálne posúdenie	STN EN 12697-11							X			laborat órium		
29.1	Asfalty a asfaltové spojivá	Bod mäknutia	meranie teploty	STN EN 1427							X			laboratórium		
29.2		Penetrácia ihlou	meranie dĺžky	STN EN 1426							X					
29.3		Súdržnosť asfaltového spojiva	meranie rovinného uhla	STN EN 13588								X				
30.1	Stavebné konštrukcie a dielce	Neobsadená												laboratórium, in situ		
30.2		Rozmery	meranie dĺžky	STN EN 846-11	Platí pre: doplnkové prvky do muriva – preklady	X										
30.3				STN 73 2030	Platí pre: stavebné konštrukcie	X										
30.4		Únosnosť stavebných dielcov a konštrukcií	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 124-1	Platí pre: poklapy a vtokové mreže								X			
30.5				STN EN 846-9	Platí pre: doplnkové prvky do muriva – preklady	X										
31.1	Mosty	Únosnosť	zaťažovacia skúška (meranie dĺžky)	STN 73 6209		X						X		in situ		
31.2		Dynamická tuhosť	zaťažovacia skúška (meranie dĺžky)	STN ISO 4866 STN EN 1990		X										



## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie	Pracovisko TSÚS pre výkon skúšky								Miesto skúšania		
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie		Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO		TS	
32.1	Pilótové základy a zemné horninové kotvy	Únosnosť	zaťažovacia skúška (meranie sily, meranie dĺžky)	STN 73 1002	Platí pre: pilótové základy všeobecne Vyhodnotenie: podľa STN 73 1002								X	in situ		
32.2				STN EN 14199	Platí pre: mikropilóty Vyhodnotenie: podľa STN 73 1002								X			
32.3				STN EN 1536	Platí pre: vrtané pilóty Vyhodnotenie: podľa STN 73 1002										X	
32.4				STN EN 1537	Platí pre: zemné horninové kotvy										X	
33.1	Protihlukové clony	Nebezpečenstvo padajúcich úlomkov	vizuálne posúdenie, meranie dĺžky	STN EN 1794-2		X								laboratórium		
33.2		Odolnosť proti nárazu kameňov	meranie dĺžky	STN EN 1794-1		X										
34.1	Zeminy	Miera zhutnenia	zaťažovacia skúška (meranie sily, meranie dĺžky)	STN 73 6190						X				in situ		
34.2		Únosnosť	zaťažovacia skúška (meranie dĺžky)	STN 73 6192						X						
35.1	Systémy malých čistiarní odpadových vôd do 50 EO, septiky a vodárenské a kanalizačné nádrže	Vodotesnosť	vizuálne posúdenie, meranie dĺžky, meranie objemu	STN EN 12566-1 STN EN 12566-3						X				laboratórium, in situ		
35.2				meranie dĺžky	STN 75 0905						X					
36.1	Tesniace tmely	Elastické zotavenie	meranie dĺžky	STN EN ISO 7389									X	laboratórium		
36.2		Stekavosť v žliabku	meranie dĺžky	STN EN ISO 7390									X			
36.3		Ťahové vlastnosti pri udržiavanom pretiahnutí	mechanické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 8340	Podmienky: aj podľa STN EN 15651-1, 2, 4								X			
36.4		Priľnavosť/súdržnosť pri stálej teplote	mechanické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 9046									X			
36.5		Priľnavosť/súdržnosť pri premenlivých teplotách	mechanické namáhanie, teplotné namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 9047									X			
36.6		Priľnavosť/súdržnosť pri udržiavanom pretiahnutí po ponorení do vody	mechanické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 10590									X			

## Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie									Miesto skúšania
	Predmet	Vlastnosť	Druh	Označenie	Podmienky pri skúške, vyhodnotenie výsledkov	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
36.7	Tesniace tmely	Priľnavosť/súdržnosť po ponorení do vody pomerné predĺženie	mechanické namáhanie, meranie dĺžky	STN EN ISO 10591									X	laboratórium
36.8		Zmeny objemu	teplotné namáhanie, meranie hmotnosti	STN EN ISO 10563									X	
36.9		Sečnicový modul	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 8339	Podmienky: aj podľa STN EN 15651-1, 2, 4								X	
36.10		Pomerné predĺženie	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 8339									X	
37.1	Plasty	Ťahové vlastnosti (pevnosť v ťahu, predĺženie)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 527-1 STN EN ISO 527-2 STN EN ISO 527-3	Podmienky: aj po teplotnom starnutí, po vystavení chemikáliám								X	laboratórium
38.1	Zámesová voda do betónu	Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 196-1	Vyhodnotenie a podmienky: podľa STN EN 1008	X								laboratórium
38.2		Začiatok tuhnutia	meranie času	STN EN 196-3 STN EN 413-2	Vyhodnotenie a podmienky: podľa STN EN 1008	X								
38.3		Koniec tuhnutia	meranie času	STN EN 196-3 STN EN 413-2		X								
38.4		Obsah síranov	chemické namáhanie (zrážanie), gravimetria	STN EN 196-2		X								
38.5		Obsah alkálií	plameňová fotometria	STN EN 196-2	Vyhodnotenie: podľa STN EN 1008	X								
39.1	Stavebné výrobky	Reakcia na oheň	meranie schopnosti prispievať k rozšíreniu požiaru	STN EN ISO 11925-2	Podmienky: aj podľa STN EN 13238, ISO 14697, STN P CEN/TS 15447 Vyhodnotenie: podľa STN EN 13501-1 (triedy: E, E <sub>L</sub> , E <sub>n</sub> , F, F <sub>L</sub> , F <sub>n</sub> )								X	laboratórium

**Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 004/10634/2023/1 zo dňa 29.06.2023.**

*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného rozhodnutia*

**Odber vzoriek**

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1	Čerstvý betón	položky 3.1 ÷ 3.6, 3.8 ÷ 3.16	in situ	odber lopatkou na odber vzoriek alebo porovnateľným zariadením do nádob odolných proti cementovej kaši	STN EN 12350-1	SP Bratislava
		položky 3.1 ÷ 3.16				SP Žilina
2	Zatvrdnutý betón	položky 3.6, 3.8 ÷ 3.16	in situ	vývrty	STN EN 12504-1	SP Bratislava
		položky 3.6 ÷ 3.16				SP Žilina
3	Striekaný betón	položky 3.19, 3.20	in situ	vývrty	STN EN 14488-1	SP Žilina

## Poznámka:

Notifikujúci orgán: Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky. Na podporu vyhlásenia výrobcu o parametroch v systéme 3 (III) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 305/2011 (zákona NR SR č. 133/2013 Z. z. a vyhlášky Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR č. 162/2013 pre skúšky uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Zavedená metóda	Položka	Zavedená metóda	Položka	Zavedená metóda	Položka
STN EN 197-1	2.1, 2.3 ÷ 2.9	STN EN 771-4	11.1, 11.2	EAD 040089-00-0404	25.1 ÷ 25.7, 25.11 ÷ 25.14
STN EN 413-1	2.1, 2.3 ÷ 2.10	STN EN 771-5	11.1, 11.2	EAD 040287-00-0404	25.1, 25.2, 25.5, 25.10 ÷ 25.14
STN EN 14216	2.1, 2.3 ÷ 2.9	STN EN 14351-1	15.4	EAD 040427-00-0404	25.1, 25.2, 25.5, 25.10 ÷ 25.14
STN EN 15743	2.1, 2.3 ÷ 2.9	STN EN 14080	18.2, 18.4	EAD 040465-00-0404	25.1 ÷ 25.7, 25.9, 25.11 ÷ 25.15
STN EN 450-1	4.1 ÷ 4.13	STN EN 13859-1	21.1, 21.2, 21.3, 21.10, 21.13, 21.14	EAD 040016-00-0404	25.8, 25.11
STN EN 13263-1	4.1 ÷ 4.13	STN EN 13859-2	21.1, 21.2, 21.3, 21.10, 21.13, 21.14	STN EN 12566-1	35.1
STN EN 15167	4.1 ÷ 4.13	STN EN 13969	21.1	STN EN 12566-3	35.1
STN EN 1504-2	7.1	STN EN 13967	21.1	STN EN 15651-1	36.3, 36.9
STN EN 771-1	11.1, 11.2	STN EN 13984	21.1	STN EN 15651-2	36.3, 36.9
STN EN 771-2	11.1, 11.2	STN EN 14909	21.1	STN EN 15651-4	36.3, 36.9
STN EN 771-3	11.1, 11.2	EAD 040083-00-0404	24.10, 25.1 ÷ 25.15	STN EN ISO 11925-2	39.1

\*\*\*