SNAS SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA

OSVEDČENIE
O AKREDITÁCII

č. S-045
zo dňa 21.10.2026

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, 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

Oblasť akreditácie: Skúšobné laboratórium

Akreditovaná osoba preukázala spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na výkon 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. 004/12805/2026/1 zo dňa 02.10.2026

Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:
Rozhodnutie o akreditácii č. 004/12805/2026/1 zo dňa 02.10.2026 nadobúda účinnosť dňa 21.10.2026 a je platné do dňa 21.12.2029.

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA 2 SNAS

Ing. Štefan Král, PhD.
riaditeľ

SNAS je signatárom EA MLA a ILAC MRA.

číslo reg. záznamu: 12805/720216

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

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 (BA), Studená 967/3, 821 04 Bratislava
Skúšobné pracovisko Nové Mesto nad Váhom (NM), Trenčianska 1875/12, 915 05 Nové Mesto nad Váhom
Skúšobné pracovisko Nitra (NR), Braneckého 1522/2, 949 01 Nitra
Skúšobné pracovisko Zvolen (ZV), Jesenského 15, 960 01 Zvolen
Skúšobné pracovisko Žilina (ZA), A. Rudnaya 2372/90, 010 01 Žilina
Skúšobné pracovisko Košice (KE), Krmanova 848/5, 040 01 Košice
Skúšobné pracovisko Prešov (PO), Budovateľská 3625/53, 080 01 Prešov
Skúšobné pracovisko Tatranská Štrba (TS), Bellova 72/24, 059 41 Štrba - Tatranská Štrba

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 004/S-045

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								Miesto skúšania
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	
1.1	Kamenivo a sypané tepelnoizolačné materiály	Zrnitosť a obsah jemných zŕn	sitový rozbor, meranie hmotnosti	STN EN 933-1	X	X	X	X		X			v laboratóriu
1.2		Index plochosti	sitový rozbor, meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 933-3	X	X	X	X					
1.3		Tvarový index	sitový rozbor, meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 933-4	X	X	X	X		X			
1.4		Odolnosť proti zmrazovaniu a rozmrazovaniu	teplotné namáhanie, meranie hmotnosti	STN EN 1367-1		X	X	X					
1.5		Odolnosť proti obrusovaniu	mechanické namáhanie, sitový rozbor, meranie hmotnosti	STN EN 1097-1	X								

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
1.6	Kamenivo a sypané tepelnoizolačné materiály	Odolnosť proti rozdrobovaniu	mechanické namáhanie, sitový rozbor, meranie hmotnosti	STN EN 1097-2	X	X	X						v laboratóriu
1.7		Objemová hmotnosť	meranie hmotnosti	STN EN 1097-6	X	X	X	X		X			
1.8		Nasiakavosť	meranie hmotnosti		X	X	X	X		X			
1.9		Odolnosť proti klimatickým účinkom	chemické namáhanie, meranie hmotnosti	STN EN 1367-2	X								
1.10		Alkalická rozpínavosť kameniva	titrácia, gravimetria, meranie dĺžky	STN 72 1179	X								
1.11		Zmraštenie sušením	meranie dĺžky	STN EN 1367-4	X								
2.1	Cement	Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 196-1	X								v laboratóriu
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	X								
2.4		Koniec tuhnutia	meranie času	STN EN 196-3 STN EN 413-2	X								
2.5		Objemová stálosť	meranie dĺžky	STN EN 196-3	X								
2.6		Obsah nerozložiteľného zvyšku	chemické namáhanie (zrážanie), gravimetria	STN EN 196-2	X								
2.7		Strata žíhaním	gravimetria	STN EN 196-2	X								
2.8		Obsah síranov (ako SO_3)	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	X								
2.11		Celkový obsah uhličitanov ($CaCO_3$)	gravimetria	STN EN 196-2	X								
2.12		Obsah alkálií	plameňová fotometria, gravimetria	STN EN 196-2	X								

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
2.13	Cement	Špecifický povrch (Blaine)	meranie času, meranie hmotnosti	STN EN 196-6	X								v laboratóriu
2.14		Obsah vo vode rozpustného Cr6+	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				v laboratóriu a na mieste
3.2			meranie dĺžky	STN EN 12350-5					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				
3.5		Obsah vzduchu v čerstvom betóne	distribúcia tlakov	STN EN 12350-7					X				
3.6		Pevnosť v tlaku zatvrdnutého betónu	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12390-3	X		X	X	X	X	X		v laboratóriu
3.7				STN 73 1317					X				
3.8				STN EN 12504-1	X			X	X		X		
3.9		Pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12390-5	X		X		X		X		
3.10		Pevnosť v priečnom ťahu		STN EN 12390-6	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		
3.12		Hĺbka presiaknutia tlakovou vodou	meranie dĺžky	STN EN 12390-8		X			X		X		
3.13		Mrazuvzdornosť betónu	meranie sily, teplotné namáhanie	STN 73 1322	X		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				v laboratóriu a na mieste
3.18		Pevnosť betónu v tlaku - sklerometria	meranie hodnoty odrazu	STN 73 1373 STN EN 12504-2					X				

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
3.19	Betón, betónové a železobetónové konštrukcie	Pevnosť v tlaku mladého striekaného betónu (penetrácia ihlou)	meranie sily	STN EN 14488-2					X				v laboratóriu a na mieste
3.20		Pevnosť v tlaku mladého striekaného betónu (vyťahovanie klinca)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 14488-2					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	X								v laboratóriu
4.2		Jemnosť mokrým preosievaním	sitový rozbor, meranie dĺžky	STN EN 451-2	X								
4.3		Objemová stálosť	meranie dĺžky	STN EN 196-3 STN EN 450-1 STN EN 13263-1+A1	X								
4.4		Obsah voľného CaO	titrácia (odmerná analýza)	STN EN 451-1 STN EN 450-1 STN EN 13263-1+A1	X								
4.5		Strata žíhaním	gravimetria	STN EN 196-2 STN EN 450-1 STN EN 13263-1+A1	X								
4.6		Celkový obsah oxidu kremičitého, oxidu hlinitého a oxidu železitého	titrácia (odmerná analýza)	STN EN 196-2 STN EN 450-1 STN EN 13263-1+A1	X								
4.7		Celkový obsah alkálií	plameňová fotometria	STN EN 196-2 STN EN 450-1 STN EN 13263-1+A1	X								
4.8		Obsah aktívneho oxidu kremičitého (SiO_2)	gravimetria	STN EN 196-2 STN EN 450-1 STN EN 13263-1+A1	X								
4.9		Obsah oxidu sírového	gravimetria	STN EN 196-2 STN EN 450-1 STN EN 13263-1+A1	X								
4.10		Obsah chloridov	titrácia (odmerná analýza)	STN EN 196-2 STN EN 450-1 STN EN 13263-1+A1	X								

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
4.11	Popolček do betónu, kremičitý úlet do betónu a mletá granulovaná vysokopecná troska do betónu, mált a injektážnych mált	Obsah aktívneho oxidu vápenatého (CaO)	titrácia (odmerná analýza)	STN EN 196-2 STN EN 450-1 STN EN 13263-1+A1	X								v laboratóriu
4.12		Obsah oxidu horečnatého	titrácia (odmerná analýza)		X								
4.13		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								v laboratóriu
5.2		Pevnosť v tlaku zatvrdnutej malty	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1015-11	X								
5.3		Prídržnosť zatvrdnutej malty	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1015-12	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	X								
6.1	Spojivá, poterové materiály a podlahové potery	Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 13892-2	X							X	v laboratóriu
6.2		Pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 13892-2	X							X	
6.3		Prídržnosť	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 13892-8								X	
6.4		Odolnosť proti nárazu	vizuálne posúdenie	STN EN ISO 6272-1								X	
7.1	Neobsadené												
7.2	Neobsadené												
7.3	Neobsadené												

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
7.4	Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií	Priepustnosť vodnej pary	meranie hmotnosti	STN EN ISO 7783								X	v laboratóriu
7.5		Priepustnosť CO_2	meranie hmotnosti	STN EN 1062-6								X	
7.6		Kapilárna nasiakavosť vodou a vodonepriepustnosť	meranie hmotnosti	STN EN 1062-3								X	
7.7		Odolnosť proti zmenám teploty	teplotné namáhanie, meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 13687-1								X	
7.8				STN EN 13687-2								X	
7.9				STN EN 13687-3								X	
7.10	Neobsadené												
7.11	Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií	Odtrhová skúška na vyhodnotenie priľnavosti	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1542	X				X			X	v laboratóriu a na mieste
7.12		Umelé starnutie	teplotné/chemické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN 1062-11								X	v laboratóriu
7.13		Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12190								X	
7.14	Neobsadené												
8.1	Vlákna do betónu	LOP a zostatková pevnosť v ťahu pri ohybe	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 14651+A1	X								v laboratóriu
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								
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 zmrazovaniu a rozmrazovaniu	teplotné namáhanie, meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 12371		X							v laboratóriu

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
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	X								v laboratóriu
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	X	X							v laboratóriu
11.2		Objemová hmotnosť	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 772-13	X								
11.3		Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 772-1+A1 STN 72 2606 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	STN EN 15435	X								
12.1	Doplnkové prvky do muriva - spony, ťahadlá, závesy, konzoly a výstuž ložných škár z oceľovej sieťoviny	Ťahové vlastnosti (pevnosť v ťahu, medza kĺzu, ťažnosť, kontrakcia)	meranie dĺžky	STN EN ISO 6892-1	X								v laboratóriu
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	X							X	v laboratóriu
13.2		Doba zavädnutia	meranie času	STN EN 12004-2								X	
13.3		Priečna deformácia	meranie dĺžky	STN EN 12004-2								X	
13.4		Sklz	meranie dĺžky	STN EN 12004-2								X	
13.5		Hĺbka presiaknutia tlakovou vodou	meranie dĺžky	STN EN 14891								X	

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
14.1	Okná a dvere	Prievzdušnosť	meranie toku vzduchu	STN EN 1026			X						v laboratóriu
14.2		Vodotesnosť	vizuálne posúdenie	STN EN 1027			X						
14.3		Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	meranie dĺžky	STN EN 12211			X						
14.4		Súčiniteľ prechodu tepla	výpočet	STN EN ISO 10077-2 STN EN ISO 10077-1			X						
15.1	Drevené prefabrikované konštrukčné prvky	Vlhkosť dreva	meranie hmotnosti	STN EN 13183-1 ISO 13061-1/A1 STN EN 322				X					v laboratóriu
15.2			meranie vlhkosti	STN EN 13183-2				X					
16.1	Drevené konštrukcie	Únosnosť a pretvorenie	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 380 STN EN 26891				X					v laboratóriu
16.2		Výstužná pevnosť a tuhosť stenových panelov s dreveným rámom	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 594				X					
17.1	Lepené lamelové drevo a lepené masívne drevo	Pevnosť lepenia (pevnosť klinového spoja, pevnosť v ohybe lamiel)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 408				X					v laboratóriu
17.2		Trvanlivosť pevnosti lepenia - delaminácia (resp. integrita lepenej škáry lamiel lepeného lamelového dreva a lepeného masívneho dreva)	meranie dĺžky	STN EN 14080				X					v laboratóriu
17.3		Trvanlivosť lepeného spoja - vlhkosť lepeného dreva	meranie vlhkosti meranie hmotnosti	STN EN 13183-2 STN EN 13183-1				X					
17.4		Trvanlivosť pevnosti lepenia - pevnosť v šmyku lepeného spoja	meranie sily, kvalitatívne (vizuálne posúdenie)	STN EN 14080				X					

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
18.1	Konštrukčné masívne drevo s klinovým spojom	Pevnosť lepenia (pevnosť klinového spoja lamiel)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 408				X					v laboratóriu
18.2		Trvanlivosť pevnosti lepenia - vlhkosť lepeného dreva	meranie vlhkosti meranie hmotnosti	STN EN 13183-2 STN EN 13183-1				X					
19.1	Sklo v stavebníctve	Odolnosť proti nárazu kyvadla	meranie hmotnosti	STN EN 12600				X					v laboratóriu
20.1	Ohybné hydroizolačné pásy	Vodotesnosť	vizuálne posúdenie	STN EN 1928 STN EN 1297 STN EN 1296 STN EN 1847 STN EN 1548 STN EN 13859-1 STN EN 13859-2 STN EN 13967 STN EN 13984 STN EN 14909								X	v laboratóriu
20.2		Odolnosť proti prenikaniu vody	meranie hmotnosti	STN EN 13111 STN EN 1297 STN EN 1296 STN EN 13859-1 STN EN 13859-2								X	
20.3		Ťahové vlastnosti (max. ťahová sila, predĺženie)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12311-1 STN EN 1297 STN EN 1296 STN EN 13859-1 STN EN 13859-2								X	
20.4		Ťahové vlastnosti (max. ťahová sila, ťahové napätie, predĺženie)		STN EN 12311-2 STN EN 1297 STN EN 1296								X	
20.5		Pevnosť spojov v šmyku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12317-2 STN EN 1296 STN EN 1847								X	
20.6		Odolnosť proti odlupovaniu spojov	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12316-2 STN EN 1296 STN EN 1847								X	

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
20.7	Ohybné hydroizolačné pásy	Ohybnosť pri nízkych teplotách	vizuálne posúdenie	STN EN 1109 STN EN 1296								X	v laboratóriu
20.8				STN EN 495-5 STN EN 1296								X	
20.9		Odolnosť proti nárazu	vizuálne posúdenie	STN EN 12691								X	
20.10		Odolnosť proti pretrhnutiu	meranie sily	STN EN 12310-1 STN EN 1296 STN EN 13859-1 ST NEN 13859-2								X	
20.11				STN EN 12310-2								X	
20.12		Odolnosť proti statickému zaťaženiu	vizuálne posúdenie	STN EN 12730								X	
20.13		Prestup vodnej pary	meranie hmotnosti	STN EN ISO 12572 STN EN 13859-1 ST NEN 13859-2								X	
20.14				STN EN 1931 STN EN 1296 STN EN 13984 STN EN 13859-1 STN EN 13859-2								X	
20.15		Rozmerová stálosť	meranie dĺžky	STN EN 1107-2								X	
20.16		Plošná hmotnosť, hrúbka	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 1849-2								X	
21.1	Tyče, prúty, zvárané siete a priestorová (priehradová) výstuž	Rozmery	meranie dĺžky	STN EN ISO 15630-1							X		v laboratóriu
21.2		Lámavosť a spätný ohyb	vizuálne posúdenie	STN EN ISO 15630-1	X						X		
21.3		Kotevná sila	meranie sily	STN EN 10080 ISO 10406-1	X								
21.4		Ťahové vlastnosti (pevnosť v ťahu, medza kĺzu, ťažnosť)	meranie sily	STN EN ISO 15630-1	X						X		
21.5			meranie sily	STN EN ISO 15630-2	X						X		

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA 2 SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
21.6	Tyče, prúty, zvárané siete a priestorová (priehradová) výstuž	Ťahové vlastnosti (pevnosť v ťahu, ťažnosť, modul pružnosti)	meranie sily	ISO 10406-1	X								v laboratóriu
21.7		Pevnosť zvareného spoja v šmyku	meranie sily	STN EN ISO 15630-2	X						X		
21.8		Nominálna hmotnosť	meranie hmotnosti	STN EN 10080	X						X		
22.1	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								v laboratóriu
22.2		Relaxácia	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 15630-3	X								
22.3		Metrová hmotnosť	meranie hmotnosti	STN EN 15630-3	X								
22.4		Korózna odolnosť mechanicky napnutej vzorky v tenzoaktívnom prostredí thiokyanatanu	chemické namáhanie, meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 15630-3	X								
22.5		Skúška priečnym ťahom vychýlenej vzorky	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 15630-3	X								
23.1	Tepelnoizolačné výrobky	Dĺžka a šírka	meranie dĺžky	STN EN ISO 29465			X					X	v laboratóriu
23.2		Hrúbka	meranie dĺžky	STN EN ISO 29466			X					X	
23.3		Hrúbka	meranie dĺžky	STN EN ISO 29770			X						
23.4		Pravouhlosť	meranie dĺžky	STN EN 824			X						
23.5		Rovinnosť	meranie dĺžky	STN EN ISO 29468			X						
23.6		Objemová hmotnosť	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN ISO 29470			X					X	
23.7		Tlakové vlastnosti (pevnosť v tlaku, stlačenie, napätie pri 10% stlačení, modul pružnosti)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 29469			X					X	
23.8		Rozmerová stálosť v určených teplotných a vlhkostných podmienkach	meranie dĺžky	STN EN 1604			X						
23.9		Deformácia pri definovanom tlaku a teplote		STN EN 1605			X						
23.10		Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 1607			X						

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
23.11	Tepelnoizolačné výrobky	Krátkodobá nasiakavosť ponorením	meranie hmotnosti, meranie dĺžky, meranie času	STN EN ISO 29767			X						v laboratóriu
23.12		Priepustnosť vodnej pary	meranie hmotnosti, meranie dĺžky, meranie času	STN EN 12086			X						
23.13		Dlhodobá nasiakavosť ponorením	meranie hmotnosti, meranie dĺžky, meranie času	STN EN ISO 16535			X						
23.14		Ohybové vlastnosti (pevnosť pri ohybe, napätie pri ohybe, priehyb)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12089			X						
23.15		Šmykové vlastnosti (pevnosť v šmyku, modul pružnosti v šmyku)	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 12090			X						
23.16		Tepelný odpor a tepelná vodivosť	meranie hustoty tepelného toku	STN EN 12667			X						
24.1	Tepelnoizolačné systémy ETICS	Správanie sa pri vlhkostných a teplotných zmenách	meranie teploty	EAD 040083-01-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404	X								v laboratóriu
24.2		Nasiakavosť - skúška vzlínavosti	meranie hmotnosti	EAD 040083-01-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404	X							X	
24.3		Odolnosť proti nárazu tvrdého telesa	meranie dĺžky	EAD 040083-01-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040465-00-0404	X								
24.4		Paropriepustnosť	meranie hmotnosti, meranie dĺžky, meranie času	EAD 040083-01-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040465-00-0404								X	

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
24.5	Tepelnoizolačné systémy ETICS	Prídržnosť	meranie sily, meranie dĺžky	EAD 040083-01-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404	X							X	v laboratóriu
24.6		Skúška vyvlečenia príchytiek	meranie sily	EAD 040083-01-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040465-00-0404	X								
24.7		Statická skúška penového bloku	meranie sily, meranie dĺžky	EAD 040083-01-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040465-00-0404	X								
24.8		Ťahové vlastnosti výstužnej mriežky	meranie sily, meranie dĺžky	EAD 040016-01-0404 EAD 040083-01-0404								X	
24.9		Ťahová skúška omietkového pásika	meranie dĺžky	EAD 040083-01-0404 EAD 040465-00-0404								X	
24.10		Statický modul pružnosti maltového pásika	meranie sily, meranie dĺžky	EAD 040083-01-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404								X	
24.11		Obsah popola	meranie hmotnosti, gravimetria	EAD 040016-01-0404 EAD 040083-01-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404	X							X	
24.12		Obsah sušiny		EAD 040083-01-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404	X								
24.13		Zrnitosť	sitový rozbor, meranie hmotnosti	EAD 040083-01-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404	X								

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
24.14	Tepelnoizolačné systémy ETICS	Objemová hmotnosť	meranie dĺžky, meranie hmotnosti	EAD 040083-01-0404 EAD 040089-00-0404 EAD 040287-00-0404 EAD 040427-00-0404 EAD 040465-00-0404	X								v laboratóriu
24.15		Pevnosť upevnenia pri priečnom posune	meranie dĺžky	EAD 040083-01-0404 EAD 040465-00-0404	X								
25.1	Náterové látky	Obsah neprchavých látok	meranie hmotnosti	STN EN ISO 3251								X	v laboratóriu
25.2		Hrúbka náteru	meranie dĺžky	STN EN ISO 2808, metóda 4B, 6B								X	
25.3	Neobsadené												
25.4	Náterové látky	Odolnosť proti korózii	chemické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 6270-1 STN EN 12944-6								X	v laboratóriu
25.5		Odolnosť proti korózii	chemické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 9227 STN EN 12944-6								X	
25.6		Odolnosť proti korózii	vizuálne posúdenie	STN EN ISO 2812-2 STN EN 12944-6								X	
25.7	Neobsadené												
25.8	Náterové látky	Priľnavosť odtrhovou skúškou	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 4624								X	v laboratóriu
25.9		Priepustnosť vody	meranie hmotnosti	STN EN 927-5								X	
25.10	Neobsadené												
25.11	Náterové látky	Priľnavosť mriežkovou skúškou	vizuálne posúdenie	STN EN ISO 2409								X	v laboratóriu
26.1	Povrchové úpravy dielcov a konštrukcií	Priľnavosť povrchovej úpravy stavebnej konštrukcie k podkladu	meranie sily, meranie dĺžky	STN 73 2577					X			X	v laboratóriu
26.2		Vodotesnosť povrchovej úpravy stavebnej konštrukcie	meranie dĺžky	STN 73 2578								X	
26.3		Mrazuvzdornosť povrchovej úpravy stavebnej konštrukcie	meranie sily, meranie dĺžky	STN 73 2579								X	

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
27.1	Stavebné konštrukcie a dielce	Rozmery	meranie dĺžky	STN EN 846-11	X								v laboratóriu
27.2		Únosnosť stavebných dielcov a konštrukcií	meranie sily, meranie dĺžky	STN 73 2030	X								v laboratóriu a na mieste
27.3				STN EN 124-1							X		v laboratóriu
27.4				STN EN 846-9	X								
28.1	Mosty	Statická funkčnosť	zaťažovacia skúška (meranie dĺžky)	STN 73 6209	X						X		na mieste
28.2		Dynamická funkčnosť	zaťažovacia skúška (meranie dĺžky)	STN ISO 4866 STN EN 1990 STN 73 6209	X								
29.1	Neobsadené												
29.2	Neobsadené												
29.3	Neobsadené												
29.4	Pilótové základy a zemné horninové kotvy	Únosnosť	zaťažovacia skúška (meranie sily, meranie dĺžky)	STN EN 1537 STN EN ISO 22477-5							X		na mieste
29.5				STN EN ISO 22477-1							X		
29.6				STN EN ISO 22477-2							X		
30.1	Protihlukové clony	Nebezpečenstvo padajúcich úlomkov	vizuálne posúdenie, meranie dĺžky, meranie hmotnosti	STN EN 1794-2	X								v laboratóriu
30.2		Odolnosť proti nárazu kameňov	vizuálne posúdenie, meranie dĺžky	STN EN 1794-1+AC	X								
31.1	Zeminy	Miera zhutnenia	zaťažovacia skúška (meranie sily, meranie dĺžky)	STN 73 6190					X				na mieste
31.2		Únosnosť	zaťažovacia skúška (meranie dĺžky)	STN 73 6192					X				
32.1	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				v laboratóriu a na mieste
32.2			meranie dĺžky	STN 75 0905					X				

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
33.1	Tesniace tmely	Elastické zotavenie	meranie dĺžky	STN EN ISO 7389								X	v laboratóriu
33.2		Stekavosť v žliabku	meranie dĺžky	STN EN ISO 7390								X	
33.3		Ťahové vlastnosti pri udržiavanom pretiahnutí	mechanické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 8340 STN EN 15651-1 STN EN 15651-2 STN EN 15651-4								X	
33.4		Priľnavosť/súdržnosť pri stálej teplote	mechanické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 9046								X	
33.5		Priľnavosť/súdržnosť pri premenlivých teplotách	mechanické namáhanie, teplotné namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 9047								X	
33.6		Priľnavosť/súdržnosť pri udržiavanom pretiahnutí po ponorení do vody	mechanické namáhanie, vizuálne posúdenie	STN EN ISO 10590								X	
33.7		Priľnavosť/súdržnosť po ponorení do vody pomerné predĺženie	mechanické namáhanie, meranie dĺžky	STN EN ISO 10591								X	
33.8		Zmeny objemu	teplotné namáhanie, meranie hmotnosti	STN EN ISO 10563								X	
33.9		Sečnicový modul	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 8339 STN EN 15651-1 STN EN 15651-2 STN EN 15651-4								X	
33.10		Pomerné predĺženie	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN ISO 8339								X	
34.1	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								X	v laboratóriu

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
SNAS

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)								
					Skúšobné pracovisko								
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS	Miesto skúšania
35.1	Zámesová voda do betónu	Pevnosť v tlaku	meranie sily, meranie dĺžky	STN EN 196-1	X								v laboratóriu
35.2		Začiatok tuhnutia	meranie času	STN EN 196-3 STN EN 413-2	X								
35.3		Koniec tuhnutia	meranie času	STN EN 196-3 STN EN 413-2	X								
35.4		Obsah síranov	chemické namáhanie (zrážanie), gravimetria	STN EN 196-2	X								
35.5		Obsah alkálií	plameňová fotometria	STN EN 196-2	X								
36.1	Stavebné výrobky	Reakcia na oheň	meranie schopnosti prispievať k rozšíreniu požiaru	STN EN ISO 11925-2 STN EN 13238 STN P CEN/TS 15447 STN EN 13501-1								X	v laboratóriu

Odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie							
						Skúšobné pracovisko							
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	BA	NM	NR	ZV	ZA	KE	PO	TS
1	Čerstvý betón	položky 3.1 ÷ 3.16	stavba, výrobňa (na mieste)	odber lopatkou na odber vzoriek alebo porovnateľným zariadením do nádob odolných proti cementovej kaši	STN EN 12350-1					X			
2	Zatvrdnutý betón	položky 3.6 ÷ 3.16	stavba (na mieste)	vývrty	STN EN 12504-1					X			
3	Striekaný betón	položky 3.19, 3.20	stavba (na mieste)	vývrty	STN EN 14488-1					X			

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-045 zo dňa 21.10.2026.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Poznámka:

Notifikujúci orgán: Ministerstvo dopravy 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 771-5	11.1, 11.2	EAD 040427-00-0404	24.1, 24.2, 24.5, 24.10 ÷ 24.14
STN EN 413-1	2.1, 2.3 ÷ 2.10	STN EN 14080	17.2, 17.4	EAD 040465-00-0404	24.1 ÷ 24.7, 24.9, 24.11 ÷ 24.15
STN EN 14216	2.1, 2.3 ÷ 2.9	STN EN 13859-1	20.1, 20.2, 20.3, 20.10, 20.13, 20.14	EAD 040016-01-0404	24.8, 24.11
STN EN 15743	2.1, 2.3 ÷ 2.9	STN EN 13859-2	20.1, 20.2, 20.3, 20.10, 20.13, 20.14	STN EN 12566-1	32.1
STN EN 450-1	4.1 ÷ 4.13	STN EN 13969	20.1	STN EN 12566-3	32.1
STN EN 13263-1	4.1 ÷ 4.13	STN EN 13967	20.1	STN EN 15651-1	33.3, 33.9
STN EN 15167	4.1 ÷ 4.13	STN EN 13984	20.1	STN EN 15651-2	33.3, 33.9
STN EN 771-1	11.1, 11.2	STN EN 14909	20.1	STN EN 15651-4	33.3, 33.9
STN EN 771-2	11.1, 11.2	EAD 040083-01-0404	24.1 ÷ 24.15	STN EN ISO 11925-2	36.1
STN EN 771-3	11.1, 11.2	EAD 040089-00-0404	24.1 ÷ 24.7, 24.11 ÷ 24.14		
STN EN 771-4	11.1, 11.2	EAD 040287-00-0404	24.1, 24.2, 24.5, 24.10 ÷ 24.14		

***

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
SNAS