



АКРЕДИТАЦИОНО  
ТЕЛО  
СРБИЈЕ

Акредитациони број / *Accreditation No:*  
**01-511**

Ознака предмета / *File Ref. No.:*  
2-01-576

Важи од / *Valid from:*  
24.11.2025.

Датум прве акредитације /  
*Date of initial accreditation:* 29.12.2021.

Замањује Обим од / *Replaces Scope dated:*  
21.01.2025.

**ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ**  
*Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

**ИНСТИТУТ ЗА БЕТОН д.о.о. Београд-Земун,**  
**Испитивање грађевинских материјала и конструкција**  
**Београд-Земун, Призренска 28**

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**

*(ISO/IEC 17025:2017)*

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- физичка и механичка испитивања грађевинских материјала: бетона, тла и грађевинских конструкција / *physical and mechanical testing of building materials: concrete, soils and building constructions*
- узорковање грађевинског материјала: бетона / *sampling of building materials: concrete*



Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији (Призренска 28, Београд-Земун) и на терену*				
Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала (бетон)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Бетон	Испитивање очврслог бетона – Део 3: Чврстоћа при притиску узорака за испитивање <i>(димензије узорака и калуна према SRPS EN 12390-1, припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2)</i>	(0 – 3000) kN	SRPS EN 12390-3:2019
		Испитивање очврслог бетона – Део 8: Дубина пенетрације воде под притиском <i>(припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2)</i>	(0 – 1500) kPa	SRPS EN 12390-8:2019
		Испитивање очврслог бетона – Део 9: Отпорност на замрзавање /одмрзавање – љуштење <i>(припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2)</i>	-25 °C до +70 °C Влажности од 10% до 98%	SRPS CEN/TS 12390-9:2017
		Бетон — Спецификација, перформансе, производња и усаглашеност — Правила за примену стандарда SRPS EN 206-1: Прилог Р - Испитивање отпорности на дејство мрза <i>(димензије узорака и калуна према SRPS EN 12390-1, припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2)</i>	-25 °C до +70 °C Влажности од 10% до 98%	SRPS U.M1 206-1:2023 Прилог D
		Испитивање свежег бетона – Мерење температуре свежег бетона	-50°C до +150°C	SRPS U.M1.032:1981 - повучен
		Испитивање свежег бетона – Део 2: Испитивање слегања*	до 300 mm	SRPS EN 12350-2:2019

Место испитивања: у лабораторији (Призренска 28, Београд-Земун) и на терену*				
Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала (бетон)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Бетон <i>-наставак</i>	Испитивање свежег бетона, Део 7: Садржај ваздуха - методе притиска*		SRPS EN 12350-7:2019 т.6 SRPS EN 12350-7:2019/ AC:2022
		Испитивање свежег бетона, Део 6: Запреминска маса*		SRPS EN 12350-6:2019
		Испитивање очврслог бетона, Део 7: Запреминска маса очврслог бетона <i>(припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2)</i>		SRPS EN 12390-7:2019 SRPS EN 12390-7:2019/ AC:2021
		Испитивање распрострањања слегањем <i>(припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2)</i>	од 30cm до 100 cm	SRPS EN 12350-8:2019
	Цемент	Одређивање чврстоће	Od sile 10 do sile 600kN	SRPS EN 196-1:2017
		Испитивање стандардне конзистенције		SRPS EN 196-3:2017, т.5
		Испитивање времена везивања		SRPS EN 196-3:2017, т.6
		Испитивање сталности запремине		SRPS EN 196-3:2017, т.7
	Тло	Одређивање динамичког модула деформације – Динамичка метода		ASTM E2835-21:2021
	Конструкције	Испитивање конструкција високоградње пробним оптерећењем и испитивање до лома		SRPS U.M1.047:1987
Испитивање мостова пробним оптерећењима			SRPS U.M1.046:1985	



Акредитациони број/  
Accreditation No. **01-511**

Важи од/Valid from: 24.11.2025.

Замањује Обим од / Replaces Scope dated: 21.01.2025.

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Бетон	Испитивање свежег бетона – Део 1: Узимање узорака и општа апаратура	SRPS EN 12350-1:2019

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-511**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No*

Акредитација важи до / 28.12.2025.  
*Accreditation expiry date*



**ДИРЕКТОР**

**мр Драган Пушара**