



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

Енергопројект Нискоградња АД Београд, Одељење КРИ, Контрола квалитета,
Лабораторија за бетон, асфалт и геомеханику
Београд, Булевар Михаила Пупина 12

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

Лабораторија у Новом Београду (Савски насип бб) / New Belgrade (Savski napis bb):

- физичка и механичка испитивања грађевинских материјала: битумена, каменог брашна, каменог агрегата, свеже асфалтне мешавине и асфалтне коловозне конструкције, свежег и очврслог бетона / *physical and mechanical testing of building materials: bitumen, rock flour, rock aggregate, fresh asphalt mixture and asphalt pavement construction, fresh and hardened concrete;*
- физичка и механичка испитивања грађевинских материјала (геомеханика) / *physical and mechanical testing of building materials (geomechanics)*
- узорковање: каменог агрегата и тла / *sampling of: stone aggregate and soil.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Нови Београд, Савски насип бб) Физичка и механичка испитивања грађевинског материјала и геомеханичка испитивања тла				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Битумен	Одређивање пенетрације иглом	до 330 dmm до 350 dmm	SRPS EN 1426: 2017
				SRPS B.H8.612:1980 - повучен
		Одређивање тачке размекшања по методи прстена и куглице	(28-150) ⁰ C (25-200) ⁰ C	SRPS EN 1427:2017
				SRPS B.H8.613:1980 - повучен
2.	Камено брашно	Одређивање удела шупљина пунила у сувосабијеном стању (шупљине према Ригден-у)		SRPS B.B8.102:1983 - повучен
		Одређивање гранулометријског састава		SRPS B.B8.105:1984, т.4.1 - повучен
3.	Камени агрегат	Одређивање садржаја воде сушењем у вентилисаној сушници		SRPS EN 1097-5:2009
		Испитивање природног камена Одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања		SRPS B.B8.036:1982 - повучен
		Одређивање гранулометријског састава - метода просејавања		SRPS EN 933-1:2013
		Одређивање стварне запреминске масе и упијања воде		SRPS ISO 6783:1999 - повучен
		Испитивање геометријских својстава агрегата – Део 8: Садржај ситних честица – Испитивање еквивалента песака		SRPS EN 933-8:2016
		Одређивање садржаја грудви глине		SRPS B.B8.038:1982 - повучен
		Одређивање облика зрна – индекс облика		SRPS EN 933-4:2010
4.	Свежа асфалтна мешавина	Испитивање по Маршалу		SRPS U.M8.090:1967 - повучен
				SRPS EN 12697-34:2020
		Одређивање максималне запреминке масе	(20-25) ⁰ C	SRPS U.M8.082:1968 - повучен
				SRPS EN 12697-5:2019

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Нови Београд, Савски насип бб)				
Физичка и механичка испитивања грађевинског материјала и геомеханичка испитивања тла				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Свежа асфалтна мешавина (наставак)	Одређивање гранулометријског састава минералне мешавине	(0,063-31,5) mm	SRPS U.M8.102:1967 - повучен
				SRPS EN 12697-2:2019
		Одређивање растворљивог удела везива	(0,09-31,5) mm	SRPS U.M8.105:1985 - повучен
				SRPS EN 12697-1:2020, т.5.3
5.	Асфалтне коловозне конструкције	Одређивање запреминске масе асфалтних узорак	(20-25)°C	SRPS U.M8.092:1967 - повучен
				SRPS EN 12697-6:2013, т.9.2 и 9.3
6.	Тло	Одређивање влажности узорак тла		SRPS U.B1.012:1980 - повучен
		Одређивање запреминске масе материјала тла са порама методом са цилиндром познате запремине		SRPS U.B1.013:1992 - повучен
		Одређивање запреминске масе материјала тла без пора		SRPS U.B1.014:1988 - повучен
		Одређивање запреминске масе материјала тла са порама методом калибрисаног песка		SRPS U.B1.015:1992
		Одређивање гранулометријског састава		SRPS U.B1.018:2005, т.3 - повучен
		Одређивање конзистенције тла Атербергове границе		SRPS U.B1.020:1980 - повучен
		Одређивање садржаја сагорљивих и органских материја тла		SRPS U.B1.024:1968
		Одређивање односа влажности и суве запреминске масе тла		SRPS U.B1.038:1997 - повучен
		Одређивање еквивалента песковитих тла		SRPS U.B1.040:1969 - повучен
		Лабораторијско одређивање калифорнијског индекса носивости		SRPS U.B1.042:1997 - повучен
		Одређивање модула стишљивости методом кружне плоче		SRPS U.B1.046:1969

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Нови Београд, Савски насип бб)				
Физичка и механичка испитивања грађевинског материјала и геомеханичка испитивања тла				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Тло (наставак)	Одређивање модула деформације помоћу оптерећења кружном плочом		SRPS U.B1.047:1997
7.	Свеж бетон	Одређивање конзистенције – Испитивање слегања	0 – 300 mm	SRPS ISO 4109:1997 - повучен
		Одређивање садржаја ваздуха у свежем бетону – Метода помоћу притиска	(0 - 10) bar	SRPS ISO 4848:1999, т.7.3 - повучен
		Испитивање издвајања воде и промене запремине инјекционе смеше	(0 - 50) cm ³	SRPS U.M8.023:1984 - повучен
		Мерење температуре	(-30-100)°C	SRPS U.M1.032:1981 - повучен
		Испитивање проточности инјекционе смесе	(0 - 60) sec	SRPS U.M8.024:1984 - повучен
8.	Очврсли бетон	Одређивање запреминске масе	(0-16000) gr	SRPS ISO 6275:1997 - повучен
		Одређивање чврстоће епрувета при притиску	(0 – 3000) kN	SRPS ISO 4012:2000 - повучен
		Испитивање при притиску језгра из очврслог бетона	(0 – 250) kN	SRPS U.M1.049:2000 - повучен
		Чврстоћа при цепању затезањем узорака за испитивање	(0 – 250) kN	SRPS EN 12390-6:2012
		Испитивање притисне чврстоће инјекционе смеше	(0 – 3000) kN	SRPS U.M8.022:1984 - повучен
		Накнадно утврђивање притисне чврстоће уграђеног бетона	(0 – 3000) kN	SRPS U.M1.048:1985 - повучен
		Испитивање отпорности површине бетона на дејство мраза и соли за одмрзавање		SRPS U.M1.055:1984 - повучен
		Испитивање отпорности бетона према дејству мраза		SRPS U.M1.016:1992 - повучен
		Одређивање продирања воде под притиском		SRPS U.M1.015:1998 - повучен
		Дубина пенетрације воде под притиском		SRPS EN 12390-8:2019

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Нови Београд, Савски насип бб)				
Физичка и механичка испитивања грађевинског материјала и геомеханичка испитивања тла				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
9.	Контруктивни елементи за причвршћивање (анкери) уграђени у тло и стену	Геотехничко истраживање и испитивање – Испитивање геотехничких конструкција- Део 5: Испитивање инјектираних анкера		ISO 22477-5:2018

Узорковање		
Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
Камени агрегат	Узимање узорака камена и камених агрегата	SRPS B.B0.001:1985 т.7.3; 7.4; 8; 9; т.10 - повучен
Тло	Узимање узорака тла	SRPS U.B1.010:2000, т.6.1 - повучен

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-238**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 07.06.2024.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара