



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

Геомеханика ДОО Београд
Лабораторија за геомеханику, грађевинске материјале и теренска испитивања
Београд, Добропољска 21

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: бетон, камени агрегат, асфалтне мешавине и стене) / *physical and mechanical testing of building materials (concrete, stone aggregate, bituminous mixtures and rocks);*
- физичка и механичка испитивања грађевинског материјала (геомеханика) / *physical and mechanical testing of building materials (geomechanics).*
- узорковање грађевинских материјала (стена и тла) / *sampling of building materials (rock and soil)*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији и на терену* (Нови Сад, Сентандрејски пут 145 А) Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала и геомеханичко испитивање 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.	Тло	Одређивање влажности		SRPS U.B1.012:1979 - повучен
				SRPS EN ISO 17892-1:2015 SRPS EN ISO 17892-1:2015/A1:2023
		Одређивање запреминске масе		SRPS U.B1.013:1992 - повучен
				SRPS EN ISO 17892-2:2015, т.5.1
		Одређивање запреминске масе чврстих честица		SRPS U.B1.014:1988 - повучен
				SRPS EN ISO 17892-3:2016
		Одређивање гранулометријског састава		SRPS U.B1.018:2005 т.3.1 - повучен
				SRPS EN ISO 17892-4:2017 т.5.2 и т.5.3
		Одређивање границе течења и пластичности тла		SRPS U.B1.020:1980 - повучен
				SRPS EN ISO 17892-12:2018 SRPS EN ISO 17892-12:2018/A1:2022 SRPS EN ISO 17892-12:2018/A2:2023
		Одређивање садржаја сагорљивих и органских материја тла		SRPS U.B1.024:1968
		Одређивање садржаја карбоната		SRPS U.B1.026:1968
		Опит директног смицања тла		SRPS U.B1.028:1996 - повучен
				SRPS EN ISO 17892-10:2019
		Испитивање једноаксијалне чврстоће при притиску		SRPS U.B1.030:1968 - повучен
				SRPS EN ISO 17892-7:2018

Место испитивања: у лабораторији и на терену* (Нови Сад, Сентандрејски пут 145 А)				
Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала и геомеханичко испитивање 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.	Тло (наставак)	Едометарско испитивање степенастим оптерећењем		SRPS U.B1.032:1969 - повучен
				SRPS EN ISO 17892-5:2017
		Одређивање односа влажности и суве запреминске масе		SRPS U.B1.038:1997 - повучен
		Лабораторијско одређивање калифорнијског индекса носивости		SRPS U.B1.042:1997 - повучен
		Одређивање модула стишљивости методом кружне плоче*		SRPS U.B1.046:1968
		Одређивање модула деформације помоћу оптерећења кружном плочом*		SRPS U.B1.047:1997
		Испитивање тла у триаксијаним, неконсолидованим и недренираним условима		SRPS U.B1.029:1996 - повучен
				SRPS EN ISO 17892-8:2018
2.	Бетон	Чврстоћа при притиску узорака за испитивање		SRPS ISO 4012:2000 – повучен
				SRPS EN 12390-3:2019
		Запреминска маса очврслог бетона		SRPS EN 12390-7:2019 SRPS EN 12390-7:2019/ AC:2021
		Испитивање чврстоће при притиску		SRPS EN 12504-1:2019 SRPS EN 12504-1:2019/ AC:2021 (изузев Т.6)
		Дубина пенетрације воде под притиском		SRPS U.M1.015:1998 – повучен
				SRPS EN 12390-8:2019

Место испитивања: у лабораторији и на терену* (Нови Сад, Сентандрејски пут 145 А) Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала и геомеханичко испитивање тла				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Агрегат	Оцена садржаја ситних честица-испитивање еквивалента песка		SRPS EN 933-8:2016
		Одређивања облика зрна - индекс облика		SRPS EN 933-4:2010
		Методе одређивања отпорности на дробљење		SRPS EN 1097-2:2020, т.5
		Одређивање гранулометријског састава – метода просејавања		SRPS EN 933-1:2013
		Невезане и хирауличким везивом везане мешавине- Методе испитивања за лабораторијско одређивање калифорнијског индекса носивости, непосредног индекса носивости и линеарног бубрења		SRPS EN 13286-47:2022
		Невезане и хирауличким везивом везане мешавине- Методе испитивања за лабораторијску референтну запреминску масу и садржај воде – Збијање по Проктору		SRPS EN 13286-2:2012 SRPS EN 13286-2:2012/AC:2013
4.	Асфалтне мешавине	Одређивање дебљине асфалтних слојева у коловозу		SRPS EN 12697-36:2022
		Одређивање запреминске масе асфалтних узорака		SRPS EN 12697-6:2020
		Одређивање димензије асфалтног узорка		SRPS EN 12697-29:2020
		Испитивање по Маршалу		SRPS EN 12697-34:2020
		Одређивање гранулометријског састава		SRPS EN 12697-2:2019
		Одређивање референтне запреминске масе		SRPS EN 12697-9:2011 - повучен
5.	Коловозне конструкције	Стандардна метода за мерење дефлексија коловоза FWD уређајем*		ASTM D 4694-09 (2020)

Место испитивања: у лабораторији (Нови Сад, Сентандрејски пут 145 А) Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала (стене)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Стене	Одређивање запреминске масе са порама и шупљинама		SRPS B.B7.113:1993 - повучен
		Метода одређивања једнооксијалне чврстоће при притиску		SRPS B.B7.126:2020
		Метода одређивања чврстоће при затезању — Индиректна метода		SRPS B.B7.127:2020

Узорковање (тло, стене и бетон)			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Тло	Узимање узорака тла	SRPS U.B1.010:2000 - повучен
2.	Тло и стене	Узимање узорака тла и стена	SRPS EN ISO 22475-1:2022 т.6.2.2, 6.3.2.6 и 6.4.1
3.	Бетон очврсли	Језгровани узорци (кернови) узимање узорака	SRPS EN 12504-1:2019 SRPS EN 12504-1:2019/ AC:2021, т.6

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-198**
 This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 10.12.2027.
 Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара