



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

АД Завод за геотехнику Суботица
Лабораторија за геомеханичка испитивања
Суботица, Сегедински пут 86

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 (геомеханика) / *physical and mechanical testing of building materials (geomechanics).*
- узорковање тла / *sampling of soil*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији и на терену Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала (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.	Тло	Одређивање влажности узорака тла		SRPS U.B1.012:1979 <i>повучен</i>
		Лабораторијско испитивање тла – Део 1: Одређивање влажности		SRPS EN ISO 17892-1:2015 SRPS EN ISO 17892-1:2015/A1:2023
		Одређивање запреминске масе материјала тла са порама методом са цилиндром познате запремине		SRPS U.B1.013:1992 <i>повучен</i>
		Лабораторијско испитивање тла – Део 2: Одређивање запреминске масе		SRPS EN ISO 17892-2:2015
		Одређивање запреминске масе материјала тла без пора		SRPS U.B1.014:1988 <i>повучен</i>
		Лабораторијско испитивање тла – Део 3: Одређивање запреминске масе чврстих честица		SRPS EN ISO 17892-3:2016
		Одређивање гранулометријског састава	0,001 – 76 mm	SRPS U.B1.018:2005 <i>повучен</i>
		Лабораторијско испитивање тла – Део 4: Одређивање гранулометријског састава		SRPS EN ISO 17892-4:2017
		Одређивање конзистенције тла (Атербергове границе)	0-600%	SRPS U.B1.020:1980 - повучен
		Одређивање садржаја сагорљивих и органских материја тла	0-100 %	SRPS U.B1.024:1968
		Одређивање садржаја карбоната у тлу	0-100 %	SRPS U.B1.026:1968
		Опит директног смицања тла	$\sigma = 600$ $\tau = 1000 \text{ kPa}$	SRPS U.B1.028:1996 <i>повучен</i>

Место испитивања: у лабораторији и на терену Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала (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.	Тло (наставак)	Лабораторијско испитивање тла – Део 10: Испитивање директног смицања		SRPS EN ISO 17892-10:2019
		Одређивање притисне чврстоће тла	до max $q_a=1500\text{kN/m}^2$	SRPS U.B1.030:1968 <i>повучен</i>
		Одређивање отпорности тла методом статичког пенетрационог сондирања	до max 200kN	SRPS.U.B1.031:1989 <i>повучен</i>
		Теренско испитивање – Део 12: Испитивање механичким пенетрационим конусом (CPTM)		SRPS EN ISO 22476-12:2011
		Одређивање стишљивости тла	до $\sigma = 1600\text{ kPa}$	SRPS U.B1.032:1970 <i>повучен</i>
		Лабораторијско испитивање тла – Део 5: Едометарско испитивање степенастим оптерећењем		SRPS EN ISO 17892-5:2017
		Одређивање коефицијента водопропустљивости	до max $k=10^{-10}\text{cm/s}$	SRPS U.B1.034:1969 <i>повучен</i>
		Одређивање односа влажности и суве запреминске масе тла	$w=3-25\%$ $\gamma_d=10-30\text{ kN/m}^3$	SRPS U.B1.038:1997 <i>повучен</i>
		Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине – Део 2: Методе испитивања за лабораторијску референтну запреминску масу и садржај воде – Збијање по Проктору		SRPS EN ISO 13286-1:2012
		Лабораторијско одређивање калифорнијског индекса носивости (CBR)	до 15%	SRPS U.B1.042:1997 <i>повучен</i>

Место испитивања: у лабораторији и на терену Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала (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.	Тло (наставак)	Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине – Део 47: Методе испитивања за одређивање калифорнијског индекса носивости, непосредног индекса носивости и линеарног бубрења		SRPS EN ISO 13286-47:2012
		Одређивање модула стишљивости методом кружне плоче	до 400kPa	SRPS U.B1.046:1969
		Одређивање модула деформације помоћу оптерећења кружном плочом	до 400kPa	SRPS U.B1.047:1997
		Мерење деформације коришћењем преносне импулсне плоче (Одређивање динамичког модула деформације E_{dyn})	0 - ∞ mm	ASTM E 2835-21:2021

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Тло	Узимање узорака тла	SRPS U.B1.010:2000 <i>повучен</i>

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-334**
 This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 08.11.2027.
 Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара