



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

02089



Београд

Belgrade

додељује

awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

Рударски институт д.о.о. Београд
Лабораторија за геомеханику
Београд-Земун

акредитациони број

accreditation number

01-309

задовољава захтеве стандарда

fulfils the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

те је компетентно за обављање послова испитивања

and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације

as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs

Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена

Date of issue

21.01.2022.

Акредитација важи до

Date of expiry

20.01.2026.



Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

Рударски институт д.о.о. Београд
Лабораторија за геомеханику
Београд-Земун, Батајнички пут 2

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 (геомеханичко испитивање тла) / *physical and mechanical testing of building materials (geomechanical testing of soils)*
- механичка испитивања грађевинских материјала (стене) / *mechanical testing of building materials (rocks).*



Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији				
Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала (геомеханичко испитивање тла)				
Р. Б.	Предмет испитивања/материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Тло	Одређивање влажности узорака тла		SRPS U.B1.012:1979 - повучен
		Одређивање запреминске масе материјала тла са порама методом са цилиндром познате запремине		SRPS U.B1.013:1992 - повучен
		Одређивање запреминске масе материјала тла са порама методом потапања узорака у воду		SRPS U.B1.017:1992 - повучен
		Одређивање гранулометријског састава	хидрометрисање - пречник честица до 0,063 mm сејање - пречник честица (0,063-75) mm	SRPS U.B1.018:2005 - повучен
		Одређивање конзистенције тла		SRPS U.B1.020:1980 - повучен
		Одређивање параметара чврстоће опитом директног смицања тла	σ до 400 kN/m ² τ 5-300 kN/m ²	SRPS U.B1.028:1996 - повучен
		Одређивање притисне чврстоће тла	сила 0-50 kN	SRPS U.B1.030:III - 1968 - повучен
		Одређивање стишљивости тла	σ до 1600 kN/m ²	SRPS U.B1.032:VII - 1969 - повучен
		Одређивање односа влажности и суве запреминске масе тла		SRPS U.B1.038:1997 - повучен
		Лабораторијско одређивање Калифорнијског индекса носивости	сила 0-50 kN	SRPS U.B1.042:1997 - повучен

Место испитивања: у лабораторији Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала (геомеханичко испитивање тла)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Тло (наставак)	Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла Део 1: Одређивање влажности		SRPS EN ISO 17892-1:2015
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла Део 2: Одређивање запреминске масе		SRPS EN ISO 17892-2:2015
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла Део 3: Одређивање запреминске масе чврстих честица		SRPS EN ISO 17892-3:2016
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла Део 4: Одређивање гранулометријског састава	хидрометрисање – пречник честица до 0,063 mm сејање – пречник честица (0,063 – 75) mm	SRPS EN ISO 17892-4:2017, изузев т.5.4
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла Део 5: Едометарско испитивање степенастим оптерећењем	σ до 1600 kN/m ²	SRPS EN ISO 17892-5: 2017

Место испитивања: у лабораторији Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала (геомеханичко испитивање тла)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Тло (наставак)	Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла Део 7: Одређивање једноаксијалне чврстоће при притиску	сила 0-50 kN	SRPS EN ISO 17892-7: 2018
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла Део 8: Испитивање тла у триаксијалним неконсолидованим и недренираним условима		SRPS EN ISO 17892-8: 2018
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла Део 9: Триаксијално компресионо испитивање консолидованог тла zasiћеног водом		SRPS EN ISO 17892-9: 2018
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла Део 10: Испитивање директног смицања	σ до 400 kN/m ² τ од 5-300 kN/m ²	SRPS EN ISO 17892-10: 2019
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла Део 12: Одређивање течења и пластичности тла		SRPS EN ISO 17892-12: 2018

Место испитивања: у лабораторији				
Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала (геомеханичко испитивање тла)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Тло (наставак)	Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине – Део 2: 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 изузев т.7.3 и 7.6
		Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине – Део 47: Методе испитивања за одређивање калифорнијског индекса носивости, непосредног индекса носивости и линеарног бубрења	сила 0-50 kN	SRPS EN 13286-47:2012
		Испитивање слегања тла преносном импулсном плочом		ASTM E 2835-11:2015

Место испитивања: у лабораторији				
Механичка испитивања грађевинских материјала (стене)				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Стене	Метода одређивања једноаксијалне чврстоће при притиску	сила 0-1 MN	SRPS B.B7.126:2020
		Метода одређивања чврстоће при затезању- Индиректна метода	сила 0-0,2 MN	SRPS B.B7.127:2020

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-309**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-309

Акредитација важи до: 20.01.2026.
 Accreditation expiry date: 20.01.2026.


в.д. ДИРЕКТОРА
 проф. др Адо Јанићијевић