



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

a 02050



Београд

Belgrade

додељује

awards

# СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености

confirming that Conformity Assessment Body

Институт за квалитет  
радне и животне средине „1. мај“  
Лабораторија за испитивање  
грађевинских материјала  
Ниш

акредитациони број

accreditation number

01-288

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](http://www.ats.rs)

Valid Scope of Accreditation can be found at: [www.ats.rs](http://www.ats.rs)

Акредитација додељена

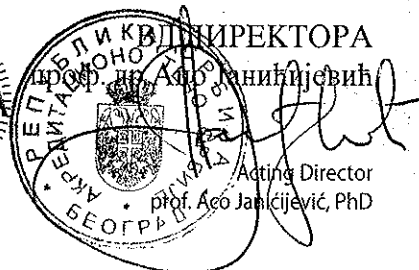
Date of issue

08.10.2021.

Акредитација важи до

Date of expiry

07.10.2025.



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*

Институт за квалитет радне и животне средине 1. мај д.о.о. Ниш  
Лабораторија за испитивање грађевинских материјала  
Ниш, Булевар 12. фебруар 83

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**  
*(ISO/IEC 17025:2017)*

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- физичка и механичка испитивања грађевинског материјала: асфалтне мешавине - методе испитивања асфалтних мешавина произведених врућим поступком, битумена, каменог агрегата, каменог брашна и бетона / *physical and mechanical testing of building materials: bituminous mixtures- test methods for hot mix asphalt, bitumen, aggregate rock, rock flour and concrete;*
- физичка и механичка испитивања грађевинског материјала (геомеханика) / *physical and mechanical testing of building materials (geomechanics).*

**Детаљан обим акредитације/*Detailed description of the scope***

<b>Место испитивања: у лабораторији (Ниш, Булевар 12. Фебруар 83)</b> <b>Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала и геомеханичко испитивање тла</b>				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерања (где је примењиво)	Референтни документ
1.	<b>Асфалтне мешавине- Метод испитивања асфалтних мешавина произведених врућим поступком</b>	Одређивање максималне запреминске масе		SRPS EN 12697-5:2019 SRPS U.M8.082:1968 <i>- повучен</i>
		Испитивање по Маршалу		SRPS EN 12697-34:2020 SRPS U.M8.090:1967 <i>- повучен</i>
		Одређивање запреминске масе асфалтних узорака		SRPS EN 12697-6:2020 SRPS U.M8.092:1967 <i>- повучен</i>
		Одређивање гранулометријског састава		SRPS EN 12697-2:2019 SRPS U.M8.102:1967 <i>- повучен</i>
		Растворљиви удео везива		SRPS EN 12697-1:2020 SRPS U.M8.105:1985 <i>- повучен</i>
		Одређивање пенетрације иглом		SRPS EN 1426:2017
		Одређивање тачке размекшавања – метода прстена и куглице	$T_{pc}=25^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}$ са дестилованом водом	SRPS EN 1427:2017
3.	<b>Тло</b>	Одређивање влажности		SRPS EN ISO 17892-1:2015 SRPS U.B1.012:1980 <i>- повучен</i>
		Одређивање гранулометријског састава	0.063-75 mm	SRPS EN ISO 17892-4:2017, т.5.2 SRPS U.B1.018:2005, т.3 <i>- повучен</i>
		Одређивање течења и пластичности тла		SRPS EN ISO 17892-12:2018 SRPS U.B1.020:1980 <i>- повучен</i>

Место испитивања: у лабораторији (Ниш, Булевар 12. Фебруар 83)				
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 мерања (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Тло (наставак)	Методe испитивања за лабораторијску референтну запреминску масу и садржај воде – Збијање по Проктору		SRPS EN 13286-2:2012/AC:2013 изузев т.7.3 и 7.6 SRPS U.B1.038:1997 - повучен
		Методe испитивања за одређивање калифорнијског индекса носивости, непосредног индекса носивости и линеарног бубрења	до 50 kN	SRPS EN 13286-47:2012 SRPS U.B1.042:1997 - повучен
		Одређивање еквивалента песковитих тла		SRPS U.B1.040:1969 - повучен
4.	Камени агрегат	Одређивање гранулометријског састава-метода просејавања	0.063-75 mm	SRPS EN 933-1:2013 SRPS B.B8.029:1982 - повучен
		Одређивање садржаја воде сушењем у вентилисаној сушилици		SRPS EN 1097-5:2009
		Одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања		SRPS B.B8.036:1982 - повучен
		Одређивање садржаја грудви глине		SRPS B.B8.038:1982 - повучен
5.	Камено брашно	Одређивање гранулометријског састава		SRPS B.B8.105:1984 - повучен
6.	Бетон	Одређивање чврстоће епрувете при притиску	до 3000 kN	SRPS ISO 4012:2000 - повучен
		Одређивање запреминске масе очврслог бетона		SRPS ISO 6275:1997 - повучен
		Одређивање запреминске масе збијеног свежег бетона		SRPS ISO 6276:1997 - повучен
7.	Цемент	Одређивање времена везивања и сталности запремине		SRPS EN 196-3:2017
		Одређивање финоће млива		SRPS EN 196-6:2019

Место испитивања: на терену 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 (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Тло	Одређивање модула стишљивости методом кружне плоче	до 50 kN	SRPS U.B1.046:1969
		Одређивање модула деформације помоћу оптерећења кружном плочом		SRPS U.B1.047:1997

Место испитивања: на терену и у лабораторији 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.	Бетон	Одређивање конзистенције свежег бетона (испитивање слегања)	0-300 mm	SRPS ISO 4109:1997 - повучен
2.	Тло	Одређивање запреминске масе		SRPS EN ISO 17892-2:2015 изузев т.5.3 SRPS U.B1.013:1992 - повучен
		Одређивање запреминске масе тла са порамом методом калибрисаног песка		SRPS U.B1.015:1992

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-288**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-288.*

Акредитација важи до: 08.10.2021.  
Accreditation expiry date: 07.10.2025.

**в.д. ДИРЕКТОРА**

проф. др Ацо Јанићијевић