



АКРЕДИТАЦИОНО ТЕЛО СРБИЈЕ
ACCREDITATION BODY OF SERBIA

Влајковићева 3 / V спрат, 11103 Београд, Србија | Vojkovičeva 3 / 5th floor, 11103 Belgrade, Serbia
Адресни код | Postcode: 106618 • Тел: | Phone: +381 11 313 03 73 • Факс | Fax: +381 11 313 03 74

Потписник EA MLA, ILAC MRA и IAF MLA споразума • EA MLA, ILAC MRA and IAF MLA Signatory



Број: 2-01-299/2024-26

27.11.2024. године

Институт ИМС АД Београд
Центар за путеве и геотехнику
Лабораторија за путеве и геотехнику
Београд
Булевар војводе Мишића 43

Предмет: Одлука број 779/2024

У прилогу дописа Акредитационо тело Србије доставља Одлуку број 779/2024 од 27.11.2024. године и Обим акредитације

Прилог:

- Одлука број 779/2024;
- Обим акредитације од 27.11.2024.



Помоћник директора

Јована Јовановић
Јована Јовановић



АКРЕДИТАЦИОНО ТЕЛО СРБИЈЕ
ACCREDITATION BODY OF SERBIA

Влајковићева 3 / V спрат, 11103 Београд, Србија | 3 Vojkovičeva Str. / 5th floor, 11103 Belgrade, Serbia
Адреса за слање поште: Влајковићева 3 / 11000 Београд б п. факс 92, Србија | Postal address: 3 Vojkovičeva Str. / 11000 Belgrade 6, p. box 92 / Serbia
Тел. | Phone: +381 11 313 03 73 • Факс | Fax: +381 11 313 03 74

Потписник ЕА МЛА, ИЛАС МРА и ИАФ МЛА споразума ЕА МЛА, ИЛАС МРА and ИАФ МЛА Signatory



Број: 2-01-299/2023-²⁵
Датум: 27.11.2024. године

На основу члана 17. став 3. Закона о акредитацији („Сл. гласник РС“, бр. 73/2010, 47/2021), члана 28. тачка 7. Статута Акредитационог тела Србије („Сл. гласник РС“, бр. 97/2011, 98/2022), тачака 5.2.1 и 7.1 Правила акредитације (АТС-ПА01), након првог редовног надзорног оцењивања и оцењивања у сврху проширења обима акредитације тела за оцењивање Институт ИМС АД Београд, Центар за путеве и геотехнику, Лабораторија за путеве и геотехнику, Београд, Булевар војводе Мишића 43, на основу предлога Комисије за акредитацију, Акредитационо тело Србије дана 27.11.2024. године доноси следећу

О Д Л У К У
бр. 779/2024

1. Одржава се обим акредитације тела за оцењивање усаглашености **Институт ИМС АД Београд, Центар за путеве и геотехнику, Лабораторија за путеве и геотехнику, Београд, Булевар војводе Мишића 43, акредитациони број 01-138**, за послове оцењивања усаглашености у додељеном обиму акредитације коригованом у складу са наводима датим у Извештају о оцењивању од 06.10.2024. године.
2. Проширује се обим акредитације тела за оцењивање усаглашености за послове оцењивања усаглашености према обиму акредитације предложеном од стране тима за оцењивање датом у прилогу Извештаја о оцењивању од 06.10.2024. године.
3. У складу са тачкама 1. и 2. ове одлуке акредитованом телу за оцењивање усаглашености ће се издати нови Обим акредитације.
4. Ова одлука извршна је даном њеног доношења.

Образложење

Сходно Правилима акредитације, на основу предлога Комисије за акредитацију, а у складу са Процедуром за одлучивање и доделу акредитације, донета је одлука као у диспозитиву.

Правна поука: Против ове одлуке, сходно чл.19. став 1. Закона о акредитацији, може се уложити жалба Комисији за жалбе Акредитационог тела Србије у року од 15 дана од дана достављања одлуке. Жалба на ову одлуку не одлаже њено извршење.

ДИРЕКТОР
мр Драган Пушара



АКРЕДИТАЦИОНО
ТЕЛО
СРБИЈЕ

Акредитациони број / *Accreditation No:*
01-138

Ознака предмета / *File Ref. No.:*
2-01-229

Важи од / *Valid from:*
27.11.2024.

Датум прве акредитације /
Date of initial accreditation: 07.06.2008.

Замањује Обим од / *Replaces Scope dated:*
20.03.2023.

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

Институт ИМС АД Београд
Центар за путеве и геотехнику
Лабораторија за путеве и геотехнику
Београд, Булевар војводе Мишића 43

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских материјала (геомеханика) и геотехничких конструкција: тла / *physical, chemical, and mechanical testing of building materials (geomechanics): soils and geotechnical constructions;*
- физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских материјала: камени агрегат, камено брашно, битумен, битуменске емулзије, асфалтне мешавине / *physical, chemical and mechanical testing of building materials: rock aggregate, rock flour, bitumen, bituminous emulsions, bituminous mixtures;*
- испитивања саобраћајне сигнализације / *testing of road marking materials;*
- узорковање: тло, камени агрегат, камено брашно, асфалтне мешавине / *sampling of soils, rock aggregate, rock flour and bituminous mixtures.*



Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија за геомеханику (Београд, Булевар војводе Мишића 43) / на терену* / у лабораторији и на терену**				
Физичка, хемијска 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	0-∞	SRPS U.B1.012:1979 <i>повучен</i>
				SRPS EN ISO 17892-1:2015 SRPS EN ISO 17892-1:2015/ A1:2023
		Одређивање запреминске масе тла са порама**	до 3 g/cm ³	SRPS U.B1.013:1992 <i>повучен</i>
				SRPS EN ISO 17892-2:2015
		Одређивање запреминске масе без пора и шупљина	до 3 g/cm ³	SRPS U.B1.014:1988 <i>повучен</i>
				SRPS EN ISO 17892-3:2016
		Одређивање запреминске масе материјала тла са порама методом калибрисаног песка*	до 3 g/cm ³	SRPS U.B1.015:1992
				SRPS U.B1.017:1992 <i>повучен</i>
		Одређивање запреминске масе са порама методом потапања у воду	до 3 g/cm ³	SRPS EN ISO 17892-2:2015
				SRPS U.B1.018:2005 <i>повучен</i>
Одређивање гранулометријског састава	(0,001-125) mm	SRPS EN ISO 17892-4:2017, изузев т.5.4		
		SRPS U.B1.020:1980 <i>повучен</i>		
Одређивање течења и пластичности тла	0-∞	SRPS EN ISO 17892-12: 2018		
		SRPS EN ISO 17892-12: 2018/A1:2022 SRPS EN ISO 17892- 12:2018/ A2:2023		
Испитивање директног смицања	$\sigma=1200$ kPa $\tau=1200$ kPa	SRPS U.B1.028:1996 т.6.2.1; т.6.2.4; т.6.2.5 <i>повучен</i>		
		SRPS EN ISO 17892-10: 2019		

Место испитивања: Лабораторија за геомеханику (Београд, Булевар војводе Мишића 43) / на терену* / у лабораторији и на терену** Физичка, хемијска 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)	Опит триаксијалне компресије	ћелијски притисак до 600 кПа, девијатор напон до 10 МПа, порни до 600 кПа	SRPS U.B1.029:1996 <i>повучен</i>
		Одређивање притисне чврстоће	до 50 МПа	SRPS U.B1.030:1968 <i>повучен</i> SRPS EN ISO 17892-7:2018
		Одређивање стишљивости у едометру	σ до 16 МПа	SRPS U.B1.032:1969 <i>повучен</i> SRPS EN ISO 17892-5:2017
		Одређивање коефицијента водопропустљивости		SRPS U.B1.034:1969 <i>повучен</i>
		Одређивање односа влажности и суве запреминске масе - <i>Прокторов опит</i>	до ρ_{\max} 3 g/cm ³	SRPS U.B1.038:1997 <i>повучен</i> SRPS EN 13286-2:2012/ AC:2013, изузев т.7.3 и 7.6
		Лабораторијско одређивање Калифорнијског индекса носивости	до 250 %	SRPS U.B1.042:1997 <i>повучен</i> SRPS EN 13286-47:2022
		Одређивање модула стишљивости методом кружне плоче*	$\sigma=350$ кПа	SRPS U.B1.046:1968
		Одређивање модула деформације помоћу оптерећења кружном плочом*	$\sigma=500$ кПа	SRPS U.B1.047:1997 DIN 18134:2012
		Одређивање оптималног садржаја воде цементом стабилизованог тла		SRPS U.B1.048:1968 <i>повучен</i>
		Одређивање садржаја сагорљивих и органских материја тла	(0-100) %	SRPS U.B1.024:1968

Место испитивања: Лабораторија за геомеханику (Београд, Булевар војводе Мишића 43) / на терену* / у лабораторији и на терену**

Физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских материјала и геомеханичко испитивање глина

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)	Одређивање садржаја карбоната	(0-100) %	SRPS U.B1.026:1968	
		Одређивање динамичког модула Евдин*		ASTM E2835-21	
		Одређивање теренског CBR-а динамичким конусним пенетрометром*		ASTM D6951/D6951M-18:2023	
		Одређивање калифорнијског индекса носивости (CBR) на терену*		ASTM D4429-09a:2009-повучен	
		Одређивање калифорнијског индекса носивости (CBR) на терену*		SRPS U.B1.043:1997 - повучен	
2.	Камени агрегат	Одређивање гранулометријског састава методом сувог сејања		SRPS B.B8.029:1982 повучен	
				SRPS EN 933-1:2013	
		Садржај ситних честица – Испитивање еквивалента песка	(0-100) %		SRPS U.B1.040:1968 повучен
					SRPS EN 933-8:2013 повучен
					SRPS EN 933-8:2016
		Одређивање облика зрна методом кљунастог мерила / Одређивање облика зрна – индекс облика			SRPS B.B8.048:1984 повучен
					SRPS EN 933-4:2010
Одређивање садржаја воде сушењем у вентилисаној сушници			SRPS EN 1097-5:2009		

Место испитивања: Лабораторија за асфалт (Београд, Булевар војводе Мишића 43)				
Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Камени агрегат	Одређивање садржаја воде сушењем у вентилисаној сушиници		SRPS EN 1097-5:2009
		Одређивање стварне запреминске масе и упијања воде		SRPS EN 1097-6:2023 т.7, т.8, т.9 и Прилог А
		Одређивање слабих зрна		SRPS В.В8.037:1986 повучен
		Одређивање садржаја грудви глине		SRPS В.В8.038:1982 Повучен
		Одређивање облика зрна методом кљунастог мерила / Одређивање облика зрна – индекс облика		SRPS В.В8.048:1984 повучен
				SRPS EN 933-4:2010
		Одређивање гранулометријског састава методом сувог сејања		SRPS В.В8.029:1982 повучен
				SRPS EN 933-1:2013
		Одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања		SRPS В.В8.036:1982 повучен
		Испитивање обавијености и скидања угљоводоничних везива с каменог материјала	(50-100) %	SRPS U.M8.096:1987 повучен
		Садржај ситних честица – Испитивање еквивалента песка		SRPS U.B1.040:1968 повучен
	SRPS EN 933-8:2013 повучен			
	SRPS EN 933-8:2016			
Одређивање модула зрnavости (рачунска метода)		SRPS U.E4.014:1990 т.6.1.2.1		
2.	Камено брашно	Одређивање нерастворљивих материја у HCl киселини		SRPS В.В8.081:1981 повучен
		Одређивање индекса отврдњавања		SRPS В.В8.104:1982 повучен

Место испитивања: Лабораторија за асфалт (Београд, Булевар војводе Мишића 43)				
Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Камено брашно (наставак)	Одређивање запреминске масе пунила без шупљина		SRPS B.B8.101:1982 <i>повучен</i>
				SRPS EN 1097-7:2023
		Одређивање удела шупљина пунила у сувосабијеном стању (шупљине према Ригдену)		SRPS B.B8.102:1982 <i>повучен</i>
				SRPS EN 1097-4:2008
		Одређивање гранулометријског састава		SRPS B.B8.105:1984 <i>повучен</i>
Одређивање разлике тачке размекшања по прстену и куглици		SRPS EN 13179-1:2014		
	Битуменски број			SRPS EN 13179-2:2008
3.	Битумен	Испитивање битумена Индекс пенетрације		SRPS B.H8.614:1980 <i>повучен</i>
				SRPS EN 12591:2013 Додатак А
		Испитивање битумена Одређивање дуктилитета	до 150 mm	SRPS B.H8.615:1980
			Одређивање тачке лома по Frass-у	до -38° C
		SRPS EN 12593:2017		
		Испитивање битумена. Одређивање релативне запреминске масе и запреминске масе		SRPS B.H8.618:1981 <i>повучен</i>
				SRPS EN 15326:2013
		Испитивање битумена. Одређивање губитка масе грејањем на температури од +163°С		SRPS B.H8.619:1980 <i>повучен</i>
Одређивање пенетрације	до 250 dmm	SRPS B.H8.612:1980 <i>повучен</i>		
		SRPS EN 1426:2017		
Испитивање битумена Одређивање тачке размекшавања по методи прстена и куглице	од -2 до +200°С	SRPS B.H8.613:1980 <i>повучен</i>		
		SRPS EN 1427:2017		

Место испитивања: Лабораторија за асфалт (Београд, Булевар војводе Мишића 43)				
Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Битумен (наставка)	Одређивање отпорности на отврдњавање битуменских везива под дејством топлоте и ваздуха - Део 1: RTFOT метод		SRPS EN 12607-1:2015
		Одређивање кинематског вискозитета битумена и битуменских везива	(30-500) cSt	SRPS EN 12595:2023
		Одређивање растворљивости битумена и битуменских везива		SRPS EN 12592:2015
		Одређивање повратне еластичности деформације модификованих битумена		SRPS EN 13398:2018
		Одређивање стабилности при складиштењу модификованих битумена (tube test)		SRPS EN 13399:2018
		Одређивање затезних својстава модификованог битумена методом силе развлачења	(1-450) mm 50 mm/min (1-75) N	SRPS EN 13589:2018
4.	Битуменске емулзије	Битуменске емулзије. Одређивање воде методом дестилације	до 10 ml (15-25) ml	SRPS B.H8.039:1983 <i>повучен</i> SRPS EN 1428:2013
		Битуменске емулзије. Испитивање вискозности течних угљоводоничних везива за коловозе	мање од 600 s	SRPS U.M3.100:1961 <i>повучен</i> SRPS EN 12846-1:2023
		Битуменске емулзије. Методе испитивања-Одређивање степена стабилности битуменских емулзија / Одређивање хомогености емулзија при испоруци просејавањем		SRPS U.M3.020:1996 т.5.3; т.5.4
		Одређивање обавијености битуменских емулзија методом потапања у воду	(50-100) %	SRPS EN 13614:2021
		Одређивање остатка након просејавања битуменске емулзије и одређивање стабилности при складиштењу методом просејавања		SRPS EN 1429:2014

Место испитивања: Лабораторија за асфалт (Београд, Булевар војводе Мишића 43)				
Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Битуменске емулзије (наставак)	Одређивање тачке лома битуменске емулзије методом минералног филера		SRPS EN 13075-1:2017, т.8.3
5.	Асфалтне мешавине	Одређивање привидне запреминске масе (припрема узорка према SRPS U.M8.101:1984 повучен или SRPS EN 12697-28:2020)		SRPS U.M8.081:1967 повучен
		Одређивање привидне запреминске масе минералних и асфалтних мешавина (припрема узорка према SRPS U.M8.101:1984 повучен или SRPS EN 12697-28:2020)		SRPS EN 12697-5:2019, т. 9.4, процедура Ц
		Одређивање привидне запреминске масе минералних и асфалтних мешавина (припрема узорка према SRPS U.M8.101:1984 повучен или SRPS EN 12697-28:2020)		SRPS U.M8.082:1967 повучен
		Испитивање по Маршалу-испитивање стабилности и течења (припрема узорка према SRPS U.M8.101:1984 повучен, припрема узорка ударним набијачем према SRPS U.M8.090:1966, т.4 повучен, или SRPS EN 12697-30:2019)	(0-28) kN (0-10) mm	SRPS U.M8.090:1966, т.5.1 повучен
		Одређивање запреминске масе асфалтних узорака (припрема узорка ударним набијачем према SRPS U.M8.090:1966, т.4 повучен, или SRPS EN 12697-30:2019)		SRPS EN 12697-34:2020
		Одређивање запреминске масе и садржај шупљина у минералној мешавини		SRPS U.M8.092:1966 повучен
		Одређивање запреминске масе и садржај шупљина у минералној мешавини		SRPS EN 12697-6:2020
		Одређивање упијања воде узорака из застора (припрема узорка ударним набијачем према SRPS U.M8.090:1966, т.4 повучен)		SRPS U.M8.093:1967 повучен
Одређивање упијања воде узорака из застора (припрема узорка ударним набијачем према SRPS U.M8.090:1966, т.4 повучен)		SRPS U.M8.094:1966 повучен		
Одређивање гранулометријског састава минералне мешавине (припрема узорка узорка према SRPS U.M8.101:1984 повучен или SRPS EN 12697-28:2020)		SRPS U.M8.102:1967 повучен		
			SRPS EN 12697-2:2019	

Место испитивања: Лабораторија за асфалт (Београд, Булевар војводе Мишића 43)				
Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Асфалтне мешавине (наставак)	Растворљиви удео везива (припрема узорка према SRPS U.M8.101:1984 повучен или SRPS EN 12697-28:2020)		SRPS U.M8.105:1984 повучен
				SRPS EN 12697-1:2020
		Одређивање садржаја шупљина у асфалтним узорцима (рачунска метода)		SRPS EN 12697-8:2019
		Дренажање везива		SRPS EN 12697-18:2017, т.5
		Одређивање димензија асфалтног узорка (припрема узорка асфалтне плоче на сегментном ваљкастом набијачу SRPS EN 12697-33:2022, т. 7. 3 или SRPS EN 12697-30:2019)		SRPS EN 12697-29:2020
		Одређивање дебљине асфалтних слојева у коловозу – „Деструктивни метод“		SRPS EN 12697-36:2022 т.6.1
		Одређивање садржаја шупљина у асфалтном узорку (рачунска метода)		SRPS U.E4.014:1990 т.13.5.3
		Одређивање садржаја шупљина у минералној мешавини испуњених везивом (рачунском методом)		SRPS U.E4.014:1990 т.13.5.5
		Одређивање степена збијености изведеног слоја (рачунска метода)		SRPS U.E4.014:1990 т.13.5.6
		Одређивање међусобне прионљивости агрегата и битумена статичком методом	(20-100) %	SRPS EN 12697-11:2020, т.6
		Одређивање осетљивости асфалтних узорка на воду (припрема узорка SRPS EN 12697-30:2019, SRPS EN 12697-33:2022, т. 7.3)		SRPS EN 12697-12:2018 Метод „А“
Одређивање чврстоће при индиректном затезању асфалтних узорка (припрема узорка SRPS EN 12697-30:2019, SRPS EN 12697-33:2022, т. 7.3)	min 28 kN (0-10) mm	SRPS EN 12697-23:2018		

Место испитивања: Лабораторија за асфалт (Београд, Булевар војводе Мишића 43) Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Асфалтне мешавине (наставак)	Колотражење (припрема узорка збијањем ваљком - Метода коришћењем челичног сегмента ваљка SRPS EN 12697-33:2022, т. 7.3)	до 10000 циклуса (0-25) mm (25-45) hod/min	SRPS EN 12697-22:2024 т.8.3
		Веза између слојева – отпорност на смицање (припрема узорка збијањем ваљком - Метода коришћењем челичног сегмента ваљка SRPS EN 12697-33:2022, т. 7.3)	max 35 kN	SRPS EN 12697-48:2022 т.7
6.	Тло	Одређивање садржаја сагорљивих и органских материја тла	(0-100) %	SRPS U.B1.024:1968

Место испитивања: Лабораторија за испитивање геотехничких конструкција (Београд, Булевар војводе Мишића 43) / на терену* Физичка и механичка испитивања тла (геомеханичко испитивање тла) и конструкција				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Геотехничке конструкције	Испитивање интегритета шипова методом SIT*		ASTM D 5882-16
		Испитивање интегритета шипова ултразвучним сондама-CSL*		ASTM D6760-16
		Испитивање носивости шипова методом DLT*		ASTM D4945-17 SRPS EN ISO 22477-4:2018
		Испитивање шипова nanoшењем статичког аксијалног оптерећења - SLT*		SRPS EN ISO 22477-1:2019 ASTM D1143-20
		Испитивање шипа nanoшењем статичког хоризонталног оптерећења-SLT-L*		ASTM D3966/D3966M-22

Место испитивања: Лабораторија за испитивање геотехничких конструкција (Београд, Булевар војводе Мишића 43) / на терену*				
Физичка и механичка испитивања тла (геомеханичко испитивање тла) и конструкција				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Геотехничке конструкције (наставак)	Испитивање шипова наношењем статичког вертикалног оптерећења затезања – SLT-T*		ASTM D3689/D3689M - 22
2.	Тло	Стандардно пенетрационо испитивање тла*		SRPS EN ISO 22476-3:2011 SRPS EN ISO 22476-3:2011/A1:2014
		Испитивање статичке пенетрације електричним конусом и пијезоконусом*		SRPS EN ISO 22476-1:2023
		Динамичко пенетрационо испитивање - метода DPSH-B*		SRPS EN ISO 22476-2:2012

Место испитивања: Лабораторија за испитивање саобраћајне сигнализације (Београд, Булевар војводе Мишића 43) / терен* / у лабораторији и на терену**				
Физичка и механичка испитивања саобраћајне сигнализације				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Саобраћајна сигнализација Материјали за обележавање ознака на путу	Метода мерења коефицијента ретрорефлексије сјајности R1**	R1 0-2000 mcd*m ⁻² *lx ⁻¹	SRPS EN 1436:2018, Прилог Б
		Метода мерења коефицијента сјајности при дифузној светлости Qd**	Qd 0-318 mcd*m ⁻² *lx ⁻¹	SRPS EN 1436:2018 Прилог А
		Метода за мерење отпорности површине на проклизавање/ клизање - испитивање клатном*	0-150 SRT jedinica	SRPS EN 1436:2018 т. 4.5 SRPS EN 13036-4:2012
		Одређивање фактора сјајности β и хроматских координата x и y**	β 0-1 x 0-1 y 0-1	SRPS EN 1436:2018, Прилог Ц

Место испитивања: Лабораторија за испитивање саобраћајне сигнализације (Београд, Булевар војводе Мишића 43) / терен* / у лабораторији и на терену**				
Физичка и механичка испитивања саобраћајне сигнализације				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Саобраћајна сигнализација Боје и лакови	Одређивања дебљине сувог филма (дебелослојне ознаке) D**	(-12.5 mm) - (+12.5 mm)	SRPS EN ISO 2808:2019, т. 5.2.5, метода 4Б SRPS EN 13197:2015, Прилог Ц, т. Ц.2
		Одређивања дебљине влажног филма d*	100-950 µm	SRPS EN ISO 2808:2019, т. 4.2.4, метода 1А SRPS EN 13197:2015, Прилог Ц, т. Ц.1.
2.	Саобраћајна сигнализација Боје и лакови (наставка)	Одређивања дебљине сувог филма боје**	0-1500 µm	SRPS EN ISO 2808:2019 т. 5.5.6 метода 7Б.2 и т. 5.5.7 метода 7Ц
3.	Саобраћајна сигнализација Материјали за обележавање пута	Одређивања дебљине сувог филма (дебелослојне ознаке) D**	(-12.5 mm) - (+12.5 mm)	SRPS EN 13197:2015, Прилог Ц, т. Ц.2
		Одређивања дебљине влажног филма d*	100-950 µm	SRPS EN 13197:2015, Прилог Ц, т. Ц.1.
4.	Саобраћајна сигнализација Фиксни вертикална саобраћајни знакови на путевима - фиксни знакови	Испитивање коефицијента ретрорефлексије RA*	RA 0-2000 cd·lx ⁻¹ ·m ⁻²	SRPS EN 12899-1:2011, т. 4.1.1.4, CIE 54.2:2001
		Одређивање хроматичности и фактора сјајности при дневној светлости**	β 0-1 x 0-1 y 0-1	SRPS EN 12899-1:2011, т.4.1.1.3, т 7.2.2.1.3 и т. 7.3.1.3. CIE 15:2018
5.	Саобраћајна сигнализација Вертикални саобраћајни знакови на путевима — знакови са изменљивим садржајем порука	Одређивање хроматичности и фактора сјајности при дневној светлости**	β 0-1 x 0-1 y 0-1	SRPS EN 12966:2019, т.5.5.3, CIE 15:2018



Акредитациони број/
Accreditation No. **01-138**

Важи од/Valid from: 27.11.2024.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 20.03.2023.

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Тло	Узимање поремећених узорака	SRPS U.B1.010:2000, т.6.1 <i>повучен</i>
		Узимање непоремећених узорака методом блок узорка	SRPS U.B1.010:2000, т.6.2.1.1 <i>повучен</i>
2.	Камен и камени материјали	Узимање узорака природних агрегата	SRPS В.В0.001:1984, т.8 <i>повучен</i>
		Узимање узорака дробљених агрегата	SRPS В.В0.001:1984, т.9 <i>повучен</i>
		Узимање узорака природних и дробљених агрегата испоручених на градилишту и за градилиште	SRPS В.В0.001:1984, т.10 <i>повучен</i>
3.	Камено брашно	Узимање и припрема узорка	SRPS В.В8.080:1980 <i>повучен</i>
4.	Асфалтне мешавине	Узимање узорака асфалтних мешавина пре уграђивања	SRPS EN 12697-27:2017 т.4.3
		Керновање	SRPS EN 12697-27:2017 т.4.7
		Узимање узорака асфалтне мешавине пре уграђивања	SRPS U.M3.090:1961, т.3 <i>повучен</i>

Легенда:

CIE 015:2018.	Colorimetry, 4th Edition. The International Commission on Illumination, Vienna, Austria, 2019. 111 pp.
CIE 54.2:2001	Retroreflection - Definition and measurement. 62 pp.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-138**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / **19.03.2027.**
Accreditation expiry date

