



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)	Опис мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењено)	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 тла са порама**		SRPS U.B1.013:1992 - повучен	
				SRPS EN ISO 17892-2:2015	
		Одређивање запреминске масе без пора и шупљина		SRPS U.B1.014:1988 - повучен	
				SRPS EN ISO 17892-3:2016	
		Одређивање запреминске масе материјала тла са порама методом калибрисаног песка*			SRPS U.B1.015:1992
			Одређивање запреминске масе са порама методом потапања у воду		SRPS U.B1.017:1992 -повучен
				SRPS EN ISO 17892-2:2015	
		Одређивање гранулометријског састава		SRPS U.B1.018:2005 -повучен	
				SRPS EN ISO 17892-4:2017, изузев т.5.4	
		Одређивање 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				
	SRPS U.B1.028:1996 т.6.2.1; т.6.2.4; т.6.2.5 -повучен				
Испитивање директног смицања			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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Тло (наставак)	Опит триаксијалне компресије		SRPS U.B1.029:1996 -повучен
		Одређивање притисне чврстоће		SRPS U.B1.030:1968 -повучен
				SRPS EN ISO 17892-7:2018
		Одређивање стишљивости у едометру		SRPS U.B1.032:1969 -повучен
				SRPS EN ISO 17892-5:2017
		Одређивање коефицијента водопропустљивости		SRPS U.B1.034:1969 -повучен
		Одређивање односа влажности и суве запреминске масе - Прокторов опит		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
				DIN 18134:2012
Одређивање оптималног садржаја воде цементом стабилизованог тла		SRPS U.B1.048:1968 -повучен		
Одређивање садржаја сагорљивих и органских материја тла		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 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)	Одређивање садржаја карбоната		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
		Испитивање отпорности цементом стабилизованог тла према мразу		SRPS U.B1.050:1969 - повучен
2.	Камени агрегат	Одређивање гранулометријског састава		SRPS B.B8.029:1982 -повучен
				SRPS EN 933-1:2013
		Садржај ситних честица – Испитивање еквивалента песка		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 – индексе 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 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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Камени агрегат <i>Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине агрегата</i>	Методe испитивања за лабораторијску референтну запреминску масу и садржај воде — Збијање по Проктору		SRPS EN 13286-2:2012, изузев т.7.3 и 7.6 SRPS EN 13286-2:2012/ AC:2013
		Методe испитивања за одређивање калифорнијског индекса носивости, непосредног индекса носивости и линеарног бубрења		SRPS EN 13286-47:2022
		Одређивање чврстоће при притиску мешавина везаних хидрауличким везивом		SRPS EN 13286-41:2022
		Одређивање чврстоће при индиректном затезању мешавина везаних хидрауличким везивом		SRPS EN 13286-42:2012

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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Камени агрегат	Одређивање садржаја воде сушењем у вентилисаној сушници		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 B.B8.037:1986 повучен
		Одређивање садржаја грудви глине		SRPS B.B8.038:1982 Повучен
		Одређивање облика зрна методом кљунастог мерила / Одређивање облика зрна – индекс облика		SRPS B.B8.048:1984 повучен
				SRPS EN 933-4:2010
		Одређивање гранулометријског састава		SRPS B.B8.029:1982 повучен
				SRPS EN 933-1:2013
		Одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања		SRPS B.B8.036:1982 повучен
		Испитивање обавијености и скидања угљоводоничних везива с каменог материјала		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 зрнавости (рачунска метода)		SRPS U.E4.014:1990 т.6.1.2.1		
2.	Камено брашно	Одређивање нерастворљивих материја у HCl киселини		SRPS B.B8.081:1981 повучен
		Одређивање индекса отврдњавања		SRPS B.B8.104:1982 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/ лимит детекције/ лимит квантификације (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	
	Одређивање гранулометријског састава (просејавање струјањем ваздуха)		SRPS EN 933-10:2009	
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 (припрема узорка SRPS EN 12594:2025)	до -38°C	SRPS B.H8.616:1981 <i>повучен</i>
				SRPS EN 12593:2017
	Испитивање битумена. Одређивање релативне запреминске масе и запреминске масе (припрема узорка SRPS EN 12594:2025)		SRPS B.H8.618:1981 <i>повучен</i>	
			SRPS EN 15326:2013	
	Испитивање битумена. Одређивање губитка масе грејањем на температури од +163°C		SRPS B.H8.619:1980 <i>повучен</i>	

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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Битумен (наставак)	Одређивање пенетрације (припрема узорка SRPS EN 12594:2025, издвајање испаравањем SRPS EN 13074-1:2019, стабилизација SRPS EN 13074-2:2019)	до 250 dmm	SRPS B.H8.612:1980 повучен
				SRPS EN 1426:2025
		Испитивање битумена Одређивање тачке размекшавања по методи прстена и куглице (припрема узорка SRPS EN 12594:2025, издвајање испаравањем SRPS EN 13074-1:2019, стабилизација SRPS EN 13074-2:2019)	од -2 до +200°C	SRPS B.H8.613:1980 повучен
				SRPS EN 1427:2017
		Одређивање отпорности на отврдњавање битумених везива под дејством топлоте и ваздуха - Део 1: RTFOT метод		SRPS EN 12607-1:2025
		Одређивање кинематског вискозитета битумена и битумених везива (припрема узорка SRPS EN 12594:2025)	(30-500) cSt	SRPS EN 12595:2023
		Одређивање растворљивости битумена и битумених везива (припрема узорка SRPS EN 12594:2025)		SRPS EN 12592:2015
		Одређивање повратне еластичности деформације модификованих битумена (припрема узорка SRPS EN 12594:2025, издвајање испаравањем SRPS EN 13074-1:2019, стабилизација SRPS EN 13074-2:2019)		SRPS EN 13398:2018
Одређивање стабилности при складиштењу модификованих битумена (tube test) (припрема узорка SRPS EN 12594:2025)		SRPS EN 13399:2018		

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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је применљиво)	Референтни документ
3.	Битумен (наставак)	Одређивање затезних својстава модификованог битумена методом силе развлачења (припрема узорка SRPS EN 12594:2025)	(1-450) mm 50 mm/min (1-75) N	SRPS EN 13589:2018
4.	Битуменске емулзије	Битуменске емулзије. Одређивање воде методом дестилације (припрема узорка SRPS EN 12594:2025)	до 10 ml (15-25) ml	SRPS B.H8.039:1983 -повучен
		Битуменске емулзије. Испитивање вискозности течних угљоводоничних везива за коловозе (припрема узорка SRPS EN 12594:2025)	мање од 600 s	SRPS U.M3.100:1961 -повучен
		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 (припрема узорка SRPS EN 12594:2025)	(50-100) %	SRPS EN 13614:2021
		Одређивање остатка након просејавања битуменске емулзије и одређивање стабилности при складиштењу методом просејавања (припрема узорка SRPS EN 12594:2025)		SRPS EN 1429:2014
		Одређивање тачке лома битуменске емулзије методом минералног филера (припрема узорка SRPS EN 12594:2025)		SRPS EN 13075-1:2017, т.8.3

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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
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 EN 12697-5:2019, т. 9.2, процедура А
		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 асфалтних узорака (припрема узорка ударним набијачем према SRPS U.M8.090:1966, т.4 повучен, или SRPS EN 12697-30:2019)		SRPS U.M8.092:1966 повучен
		Одређивање запреминске масе и садржај шупљина у минералној мешавини		SRPS EN 12697-6:2020
		Одређивање запреминске масе и садржај шупљина у минералној мешавини		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		
Одређивање гранулометријског састава минералне мешавине (припрема узорка узорка према SRPS U.M8.101:1984 повучен или SRPS EN 12697-28:2020)		SRPS EN 12697-2:2025		

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/ лимит детекције/ лимит квантификације (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
		Дренирање 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 узорака 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 узорака (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/ лимит детекције/ лимит квантификације (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 инволуса (0-25) mm (25-45) hod/min	SRPS EN 12697-22:2024 т.8.3
		Вежа 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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Геотехничке конструкције	Испитивање интегритета шпорова методом SIT*		ASTM D 5882-16 - повучен
		Испитивање интегритета шпорова ултразвучним сондама-CSL*		ASTM D6760-16- повучен
		Испитивање носивости шпорова методом DLT*		ASTM D4945-17 SRPS EN ISO 22477-4:2018
		Испитивање шпорова наношењем статичког аксијалног оптерећења - SLT*		SRPS EN ISO 22477-1:2019 ASTM D1143-20

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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Геотехничке конструкције (наставак)	Испитивање шипа наношењем статичког хоризонталног оптерећења-SLT-L*		ASTM D3966/D3966M-22
		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
		Геотехничко истраживање и испитивање - Теренско испитивање - Део 11: Испитивање плоснатим дилатометром*		SRPS EN ISO 22476-11:2017

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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Саобраћајна сигнализација Материјали за обележавање ознака на путу	Метода мерења коефицијента ретрорефлексије сјајности RI**	RI 0-4000 mod*m ⁻² lx ⁻¹	SRPS EN 1436:2018, Прилог Б, изузев Б7
		Метода мерења коефицијента сјајности при дифузној светлости Qd**	Qd 0-318 mod*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 CIE 15:2018
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	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.



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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Саобраћајна сигнализација (наставак) Фиксни вертикални саобраћајни знакови на путевима - фиксни знакови	Испитивање коефицијента ретрорефлексије RA*	R_A 0-2000 $cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$	SRPS EN 12899-1:2011, т. 4.1.1.4, т. 4.2 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

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Тло	Узимање поремећених узорка	SRPS U.B1.010:2000, т.6.1 <i>повучен</i>
		Узимање непоремећених узорка методом блок узорка	SRPS U.B1.010:2000, т.6.2.1.1 <i>повучен</i>
2.	Тло, стене	Геотехничко истраживање и испитивање - Методе узорковања и мерења подземних вода - Део 1: Технички принципи узорковања тла, стена и подземних вода	SRPS EN ISO 22475-1:2022 Т. 1, Т.2, Т. 3, Т. 4, Т. 5, Т.6, Т. 6.1.1, Т. 6.1.2, Т. 6.1.3, Т. 6.2.2.1, Т.6.2.2.2 (изузев 6.2.2.2.4), Т.6.2.3.1, Т. 6.3.1, Т. 6.3.2, Т.6.3.3, Т. 6.4.1 (изузев 6.4.1.4), Т. 7.1, Т. 7.2.1, Т.7.2.2, Т.7.2.3 (изузев Т. 7.2.3.4), Т. 10 (изузев Т. 10.1.7.)
3.	Камен и камени материјали	Узимање узорка природних агрегата	SRPS B.B0.001:1984, т.8 <i>повучен</i>
		Узимање узорка дробљених агрегата	SRPS B.B0.001:1984, т.9 <i>повучен</i>

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
3.	Камен и камени материјали (наставак)	Узимање узорака природних и дробљених агрегата испоручених на градилишту и за градилиште	SRPS B.B0.001:1984, т.10 повучен
4.	Камено брашно	Узимање и припрема узорка	SRPS B.B8.080:1980 повучен
5.	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 повучен

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 /
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No **01-138**

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 19.03.2027.

ДИРЕКТОР

 мр Драган Пушара

