



АКРЕДИТАЦИОНО ТЕЛО СРБИЈЕ
AC CREDITATION BODY OF SERBIA

Београдска 3 / V sprat, 11103 Београд, Србија | Vojkovića 3 / 5th floor, 11103 Belgrade, Serbia
Адресни код | Postcode: 106610 • Тел. | Phone: +381 11 313 01 73 • Факс | Fax: +381 11 313 01 74

Потписник ЕА МЛА, ИАС МРА и ИФ МЛА споразума • EA MLA, IAS MRA and IF MLA Signatory



Број: 2-01-299/2023- 16
20.03.2023. године

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

Предмет: Одлука број 199/2023

У прилогу дописа Акредитационо тело Србије доставља Одлуку број 199/2023 од 20.03.2023. године, копија Сертификат о акредитацији и Обим акредитације.

Оригинал Сертификата ће вам бити свечано уручен. О детаљима свечаности ћемо вас благовремено обавестити.

Прилог:

- Одлука број 199/2023;
- Сертификат о акредитацији: 01-138 копија
- Обим акредитације од 20.03.2023



Помоћник директора

Jovana Jovanović

Јована Јовановић



Број: 2-01-299/2023-15
Датум: 20.03.2023. године

На основу члана 15. став 1. 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) и тачке 6.1 Правила акредитације АТС-ПА 01 након поновног оцењивања према пријави за обнављање акредитације тела за оцењивање усаглашености 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 20.03.2023. године доноси следећу

О Д Л У К У број 199/2023

1. Обнавља се акредитација 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 према обиму акредитације који је сачињен на основу обима акредитације предложеног од стране тима за оцењивање, датог у прилогу Извештаја о оцењивању од 11.03.2023. године.
2. У складу са тачком 1. ове одлуке, телу за оцењивање усаглашености издаје се Сертификат о акредитацији и Обим акредитације, акредитациони број 01-138, са роком важења од 20.03.2023. године до 19.03.2027. године, за SRPS ISO/IEC 17025:2017.
3. Ова одлука извршна је даном њеног доношења.

Образложење

Спроведеним поступком акредитације утврђено је да наведено тело за оцењивање усаглашености задовољава прописане захтеве за акредитацију из члана 15. став 1. Закона о акредитацији, те је сходно Закону о акредитацији и Правилима акредитације АТС-ПА 01, на основу предлога Комисије за акредитацију, донета 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.



ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

02235



Београд

Belgrade

додељује

awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености

confirming that Conformity Assessment Body

Институт ИМС АД Београд
Центар за путеве и геотехнику
Лабораторија за путеве и геотехнику
Београд

акредитациони број

accreditation number

01-138

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

20.03.2023.

Акредитација важи до

Date of expiry

19.03.2027.



ВД ДИРЕКТОРА

др Драган Пушара

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 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 |
| | | 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 |
| | | Одређивање запреминске масе са порама методом потапања у воду | до 3 g/cm ³ | SRPS U.B1.017:1992 <i>повучен</i> |
| | | | | SRPS EN ISO 17892-2:2015 |
| | | Одређивање гранулометријског састава | (0,001-125) mm | SRPS U.B1.018:2005 <i>повучен</i> |
| SRPS EN ISO 17892-4:2017, изузев т.5.4 | | | | |
| Одређивање течења и пластичности тла | 0-∞ | SRPS U.B1.020:1980 <i>повучен</i> | | |
| | | SRPS EN ISO 17892-12: 2018 SRPS EN ISO 17892-12: 2018/A1:2022 | | |
| Испитивање директног смицања | σ=1200 kPa τ=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 | | |
| Опит триаксијалне компресије | хелијски притисак до 600 kPa, девијатор напон до 10 MPa, порни до 600 kPa | SRPS U.B1.029:1996 <i>повучен</i> | | |

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) | 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* | $\sigma=350$ kPa | SRPS U.B1.046:1968 |
| | | Одређивање модула деформације помоћу оптерећења кружном плочом* | $\sigma=500$ kPa | SRPS U.B1.047:1997 |
| | | 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 |
| | | Одређивање садржаја карбоната | (0-100) % | SRPS U.B1.026:1968 |
| | | Одређивање динамичког модула Евдин* | | ASTM E2835-21 |

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 |
|---|--|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| 2. | Камени агрегат | Одређивање гранулометријског састава методом сувог сејања | | SRPS B.B8.029:1982 <i>повучен</i> |
| | | | | SRPS EN 933-1:2013 |
| | | Садржај ситних честица – Испитивање еквивалента песка | (0-100) % | SRPS U.B1.040:1968 <i>повучен</i> |
| | | | | SRPS EN 933-8:2013 <i>повучен</i> |
| | | | | SRPS EN 933-8:2016 |
| | | Одређивање облика зрна методом кљунастог мерила / Одређивање облика зрна – индекс облика | | SRPS B.B8.048:1984 <i>повучен</i> |
| 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 стварне запреминске масе и упијања воде | | SRPS EN 1097-6:2016 |
| | | | | SRPS B.B8.037:1986 <i>повучен</i> |
| | | Одређивање слабих зрна | | SRPS B.B8.038:1982 <i>Повучен</i> |
| | | Одређивање облика зрна методом кљунастог мерила / Одређивање облика зрна – индекс облика | | SRPS B.B8.048:1984 <i>повучен</i> |
| | | | | SRPS EN 933-4:2010 |
| | | Одређивање гранулометријског састава методом сувог сејања | | SRPS B.B8.029:1982 <i>повучен</i> |
| | | SRPS EN 933-1:2013 | | |

| 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 (наставак) | Одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања | | SRPS B.B8.036:1982 <i>повучен</i> |
| | | Испитивање обавијености и скидања угљоводоничних везива с каменог материјала | (50-100) % | SRPS U.M8.096:1987 <i>повучен</i> |
| | | Садржај ситних честица – Испитивање еквивалента песка | | SRPS U.B1.040:1968 <i>повучен</i> |
| | | | | SRPS EN 933-8:2013 <i>повучен</i> |
| | | | 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 <i>повучен</i> |
| | | Одређивање индекса отврдњавања | | SRPS B.B8.104:1982 <i>повучен</i> |
| | | Одређивање запреминске масе пунила без шупљина | | SRPS B.B8.101:1982 <i>повучен</i> |
| | | | | SRPS EN 1097-7:2008 |
| | | 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 | |

| 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 (наставак) | Одређивање тачке лома по Frass-y | до -38° C | SRPS B.H8.616:1981 <i>повучен</i> 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 |
| | | 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 12595:2015 |
| | | 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 |
| SRPS EN 1428:2013 | | | | |

| 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 (наставка) | Битуменске емулзије. Испитивање вискозности течних угљоводоничних везива за коловозе | мање од 600 s | SRPS U.M3.100:1961 повучен SRPS EN 12846-1:2012 |
| | | 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 |
| | | Одређивање тачке лома битуменске емулзије методом минералног филера | | SRPS EN 13075-1:2017, т.8.3 |
| | | 5. | Асфалтне мешавине | Одређивање привидне запреминске масе |
| Одређивање привидне запреминске масе минералних и асфалтних мешавина | | | | SRPS U.M8.082:1967 повучен SRPS EN 12697-5:2019, т. 9.2, процедура А |
| Испитивање по Маршалу-израда епрувета Припрема узорка ударним набијачем | | | | SRPS U.M8.090:1966, т.4 повучен SRPS EN 12697-30:2019 |
| Испитивање по Маршалу-испитивање стабилности и течења | (0-28) kN (0-10) mm | | | SRPS U.M8.090:1966, т.5.1 повучен SRPS EN 12697-34:2020 |
| Одређивање запреминске масе асфалтних узорака | | | | SRPS U.M8.092:1966 повучен 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 | | | | SRPS U.M8.094:1966 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 |
| 5. | Асфалтне мешавине (наставак) | Припрема лабораторијског узорка асфалтне мешавине / Припрема узорака за одређивање садржаја везива, садржаја воде и гранулометријског састава | | SRPS U.M8.101:1984 <i>повучен</i> |
| | | Одређивање гранулометријског састава минералне мешавине | | SRPS EN 12697-28:2020 |
| | | Растворљиви удео везива | | SRPS U.M8.102:1967 <i>повучен</i> |
| | | Одређивање садржаја шупљина у асфалтним узорцима (рачунска метода) | | SRPS EN 12697-2:2019 |
| | | Дренарање везива | | SRPS U.M8.105:1984 <i>повучен</i> |
| | | Одређивање садржаја шупљина у асфалтним узорцима (рачунска метода) | | SRPS EN 12697-1:2020 |
| | | Одређивање садржаја шупљина у асфалтним узорцима (рачунска метода) | | SRPS EN 12697-8:2019 |
| | | Одређивање садржаја шупљина у минералној мешавини испуњених везивом (рачунском методом) | | SRPS EN 12697-18:2017, т.5 |
| | | Одређивање степена збијености изведеног слоја (рачунска метода) | | SRPS EN 12697-29:2020 |
| | | Одређивање међусобне прионљивости агрегата и битумена статичком методом | (20-100) % | SRPS EN 12697-36:2022 т.6.1 |
| | | Одређивање садржаја сагорљивих и органских материја тла | (0-100) % | SRPS U.E4.014:1990 т.13.5.3 |
| | | Одређивање садржаја сагорљивих и органских материја тла | (0-100) % | SRPS U.E4.014:1990 т.13.5.5 |
| | | Одређивање садржаја сагорљивих и органских материја тла | (0-100) % | SRPS U.E4.014:1990 т.13.5.6 |
| Одређивање садржаја сагорљивих и органских материја тла | (0-100) % | SRPS EN 12697-11:2020, т.6 | | |
| 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 носивости шипова методом DLT* | | ASTM D4945-17 |
| | | Испитивање шипова наношењем статичког аксијалног оптерећења - SLT* | 500-4000kN | SRPS EN ISO 22477-1:2019 ASTM D1143-20 |
| 2. | Тло | Стандардно пенетрационо испитивање тла* | | SRPS EN ISO 22476-3:2011 SRPS EN ISO 22476-3:2011/A1:2014 |

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 | Метода мерења коефицијента ретрорефлексије сјајности RI** | RI 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 |
| | | Испитивање коефицијента ретрорефлексије Ra* | Ra 0-2000 cd* lx ⁻¹ m ⁻² | SRPS EN 12899-1:2011, т. 4.1.1.4 |
| | | Метода за мерење отпорности површине на проклизавање/ клизање - испитивање клатном* | 0-150 SRT jedinica | SRPS EN 13036-4:2012 |
| | | Одређивања дебљине сувог филма (дебелослојне ознаке) D** | (-12.5 mm) - (+12.5 mm) | SRPS EN 13197:2015, Прилог Ц, т. Ц.2 SRPS EN ISO 2808:2019, т. 5.2.5, метода 4Б |
| | | Одређивања дебљине влажног филма d* | 100-950 μm | SRPS EN 13197:2015, Прилог Ц, т. Ц.1. SRPS EN ISO 2808:2019, т. 4.2.4, метода 1А |

| 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 (наставак) | 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 |

| Узорковање | | | |
|------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Р.Б. | Предмет узорковања материјал/производ | Врста узорковања | Референтни документ |
| 1. | Тло | Узимање поремећених узорка | SRPS U.B1.010:2000, т.6.1 повучен |
| | | Узимање непоремећених узорка методом блок узорка | SRPS U.B1.010:2000, т.6.2.1.1 повучен |
| 2. | Камен и камени материјали | Узимање узорка природних агрегата | SRPS B.B0.001:1984, т.8 повучен |
| | | Узимање узорка дробљених агрегата | SRPS B.B0.001:1984, т.9 повучен |
| | | Узимање узорка природних и дробљених агрегата испоручених на градилишту и за градилиште | SRPS B.B0.001:1984, т.10 повучен |
| 3. | Камено брашно | Узимање и припрема узорка | SRPS B.B8.080:1980 повучен |
| 4. | Асфалтне мешавине | Узимање узорка асфалтних мешавина пре уграђивања | SRPS EN 12697-27:2017 т.4.3 |
| | | Керновање | SRPS EN 12697-27:2017 т.4.7 |
| | | Узимање узорка асфалтне мешавине пре уграђивања | SRPS U.M3.090:1961, т.3 повучен |

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

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 19.03.2027.

В. ДИРЕКТОРА
мр Драган Пушара

