



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

АГ-УНС Архитектонско-грађевински институт ДОО Нови Сад
Сектор за лабораторијска испитивања
Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

Лабораторија у Новом Саду (Пут новосадског партизанског одреда 1а):

- физичка и механичка испитивања грађевинских материјала (геомеханика): тла / *physical and mechanical testing of building materials (geomechanics): soils.*
- физичка и механичка испитивања грађевинских материјала: камени агрегат, битумен, бетон, цемент и асфалт / *physical and mechanical testing of building materials: rock aggregate, bitumen, concrete, cement, and asphalt;*
- физичка и механичка испитивања металних материјала – арматура / *physical and mechanical testing of metal materials – armature*

Лабораторија у Београду (Земун, Батајнички друм бб):

- физичка и механичка испитивања грађевинских материјала (геомеханика): тла / *physical and mechanical testing of building materials (geomechanics): soils.*
- физичка и механичка испитивања грађевинских материјала: камени агрегат, битумен, бетон, цемент и асфалт / *physical and mechanical testing of building materials: rock aggregate, bitumen, concrete, cement, and asphalt;*
- физичка и механичка испитивања металних материјала / *physical and mechanical testing of metal materials*
- физичка и механичка испитивања саобраћајне сигнализације / *physical and mechanical testing of traffic signals*
- узорковање: тло, камени агрегат, асфалт, бетон и битумен / *sampling of soils, rock aggregate, asphalt, concrete and bitumen*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а) 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.	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 без пора		SRPS U.B1.014:1988 – повучен
		Одређивање запреминске масе материјала тла са порама методом потапања узорка у воду		SRPS U.B1.017:1992 – повучен
		Одређивање гранулометријског састава		SRPS U.B1.018:2005 – повучен
		Одређивање конзистенције тла-Атербергове границе		SRPS U.B1.020:1980 – повучен
		Одређивање садржаја сагорљивих и органских материја		SRPS U.B1.024:1968
		Одређивање садржаја карбоната тла		SRPS U.B1.026:1968
		Одређивање односа влажности и суве запреминске масе тла		SRPS U.B1.038:1997 – повучен
		Лабораторијско одређивање калифорнијског индекса носивости		SRPS U.B1.042:1997 – повучен
		Одређивање еквивалента песковитих тла		SRPS U.B1.040:1968 – повучен
		Одређивање модула стишљивости методом кружне плоче		SRPS U.B1.046:1968
		Одређивање модула деформације помоћу оптерећења кружном плочом		SRPS U.B1.047:1997
		Опит директног смицања	$\sigma=1200$ kPa $\tau=1200$ kPa	SRPS U.B1.028:1996 – повучен
		Геотехничко испитивање и истраживање, Лабораторијско испитивање тла – део 10: Испитивање директног смицања	$\sigma=1200$ kPa $\tau=1200$ kPa	SRPS EN ISO 17892-10:2019
Одређивање притисне чврстоће тла	до 50 MPa	SRPS U.B1.030:1968 – повучен		

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а)</i> 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.	Тло <i>(наставак)</i>	Одређивање стишљивости тла	σ до 24 МПа	SRPS U.B1.032:1970 – повучен
		Геотехничко испитивање и истраживање, Лабораторијско испитивање тла – део 5: Едометарско испитивање степенастим оптерећењем	σ до 24 МПа	SRPS EN ISO 17892-5:2017
		Одређивање калифорнијског индекса носивости на терену		SRPS U.B1.043:1997 – повучен
		Одређивање калифорнијског индекса носивости на терену		ASTM D 4429-09а:2009 – повучен
		Одређивање динамичког модула деформације коришћењем плоче са лаким падајућим тегом		ASTM E 2835-21:2021
		Одређивање CBR-а динамичким конусним пенетрометром	пенетрација (1-2) m	ASTM D6951/D6951M-18R23
		Испитивање отпорности цементно стабилизованог тла према мразу		SRPS U.B1.050:1970 – повучен
		Одређивање деформације и чврстоће тла помоћу оптерећења кружном		DIN 18134:2012
		Одређивање запреминске материјала тла са порама методом калибрисаног песка		SRPS U.B1.015:1992
		Одређивање групног индекса тла		SRPS U.B1.021:1994 - повучен
		Одређивање коефицијента пропустљивости		SRPS U.B1.034:1970 - повучен, изузев т. 5.1
		Одређивање органских материја у тлу		BS 1377-3:2018/+ A1:2021, т. 4
		Одређивање утицајне вредности (IV) тла		ASTM D5874-16:2016
		Одређивање смичуће чврстоће крилном сондом у засићеном ситнозрном тлу		ASTM D2573/D2573 M-18:2018

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а)</i> 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.	Тло <i>(наставак)</i>	Геотехничко истраживање и испитивање — Теренско испитивање — Део 1: Испитивање статичке пенетрације електричним конусом и пијезоконусом - СРТ _и		SRPS EN ISO 22476-1:2023
		Геотехничко истраживање и испитивање — Теренско испитивање — Део 2: Динамичко пенетрационо испитивање (тешко) (DPSH)		SRPS EN ISO 22476-2:2012
		Геотехничко истраживање и испитивање -Теренско испитивање - Део 3: Стандардно пенетрационо испитивање		SRPS EN ISO 22476-3:2011 SRPS EN ISO 22476-3:2011/A1:2014
		Геотехничко истраживање и испитивање — Теренско испитивање — Део 4: Испитивање Менар-овим пресиометром		SRPS EN ISO 22476-4:2014
		Геотехничко истраживање и испитивање — Теренско испитивање — Део 9: Испитивање теренском крилном сондом (FVT i FVT-F)		SRPS EN ISO 22476-9:2020
		Геотехничко истраживање и испитивање – теренско испитивање – Део 12: Испитивање механичким пенетрационим конусом (СРТ _м)		SRPS EN ISO 22476-12:2011
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла – Део 1: Одређивање влажности		SRPS EN ISO 17892-1:2015 SRPS EN ISO 17892-1:2015/A1:2023
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла – Део 2: Одређивање запреминске масе		SRPS EN ISO 17892-2:2015

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а) 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.	Тло (наставак)	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		SRPS EN ISO 17892-4:2017, изузев т. 4.4, 5.4, 6.3
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла – Део 12: Одређивање граница течења и пластичности тла		SRPS EN ISO 17892-12:2018 SRPS EN ISO 17892-12:2018/A1:2022 SRPS EN ISO 17892-12:2018/A2:2023
		Стандардна метода испитивања за процену густине и садржаја воде у земљишту и агрегату, на терену, на основу корелације са методом комплексне импедансе		ASTM D7698:2021
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла – Део 7: Испитивање једноаксијалне чврстоће при притиску		SRPS EN ISO 17892-7:2018
		Испитивање крутости и модула тла и агрегата на терену електромеханичком методом		ASTM D6758-18e1
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла – Део 6: Испитивање падајућим конусом		SRPS EN ISO 17892-6:2017
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла – Део 11: Испитивања пропустљивости		SRPS EN ISO 17892-11:2019

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а)</i> 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
2.	Агрегат	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 изузев т. 7.3, 7.6 SRPS EN 13286-2:2012/AC:2013
		Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине – део 41: Метода испитивања за одређивање чврстоће при притиску мешавина везаних хидрауличким везивом		SRPS EN 13286-41:2022
		Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине – део 42: Метода испитивања за одређивање чврстоће при индиректном затезању мешавина везаних хидрауличким везивом		SRPS EN 13286-42:2012
		Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине – Део 46: Метода испитивања за одређивање индикатора стања влажности		SRPS EN 13286-46:2012
		Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине – Део 47: Методе испитивања за одређивање калифорнијског индекса носивости, непосредног индекса носивости и линеарног бубрења		SRPS EN 13286-47:2022
		Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине - Део 54: Метода испитивања за одређивање осетљивости на мраз - Отпорност на замрзавање и одмрзавање мешавина везаних хидрауличким везивом		SRPS CEN/TS 13286-54:2016

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а) 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
3.	Камени агрегат	Одређивање гранулометријског састава методом сувог сејања		SRPS B.B8.029:1982 - повучен
		Одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања		SRPS B.B8.036:1982 - повучен
		Одређивање стварне запреминске масе и упијања воде – Пикнометарска метода		SRPS ISO 7033:1999 - повучен
		Испитивање природног и дробљеног агрегата машином “Los angeles”		SRPS B.B8.045:1978 - повучен
		Одређивање запреминске масе пунила без шупљина		SRPS B.B8.101:1982 - повучен
		Испитивање каменог брашна – Одређивање гранулометријског састава (припрема испитног узорка према SRPS B.B8.080:1980, повучен)		SRPS B.B8.105:1984 - повучен
		Одређивање насуте запреминске масе		SRPS ISO 6782:1999 - - повучен
		Испитивање геометријских својстава агрегата - Део 5: Одређивање процената дробљених и ломљених зрна у крупнозрном агрегату и мешавини природних агрегата (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 933-5:2023
		Испитивања геометријских својстава агрегата – Део 4: Одређивање облика зрна – Индекс облика (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 933-4:2010

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а)</i> 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
2.	Камени агрегат <i>(наставак)</i>	Испитивање геометријских својстава агрегата - Део 9: Оцењивање ситних честица – Испитивање на метилен-плаво (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 933-9:2023
		Испитивање топлотних и временских утицаја на својства агрегата – Део 2: испитивање магнезијум сулфатом (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1367-2:2010
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата — Део 2: Методе одређивања отпорности на дробљење (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1097-2:2020, изузев, т. 6
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата - Део 5: Одређивање садржаја воде сушењем у вентилисаној сушници (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1097-5:2009
		Испитивање геометријских својстава агрегата – Део 1: Одређивање гранулометријског састава – метода просејавања (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 933-1:2013
		Испитивање геометријских својстава агрегата – Део 8: Оцена садржаја ситних честица – Испитивање еквивалента песка (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 933-8:2016

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а)</i> 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
3.	Камени агрегат <i>(наставак)</i>	Испитивање хемијскох својстава агрегата – Део 1: Хемијска анализа (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1744-1:2014, т.15.1
4.	Стене	Механика стена — Испитивање физичких и механичких својстава — Метода одређивања једнооксијалне чврстоће при притиску		SRPS В.В7.126:2020
		Стандардна метода испитивања за одређивање индекса чврстоће тачкастог оптерећења стене Point Load Test		ASTM D5731-16 - <i>повучен</i>
5.	Битумен	Одређивање тачке лома по Фрасу (узимање узорка према SRPS В.Н8.610:1980, <i>повучен</i> , припрема узорка према SRPS В.Н8.611:1980, <i>повучен</i>).	(-30 - +5)°C	SRPS В.Н8.616:1981 - <i>повучен</i>
		Одређивање тачке размекшавања по методи прстена и куглице (узимање узорка према SRPS В.Н8.610:1980, <i>повучен</i> , припрема узорка према SRPS В.Н8.611:1980, <i>повучен</i>).		SRPS В.Н8.613:1980 - <i>повучен</i>
		Одређивање пенетрације иглом (узимање узорка према SRPS В.Н8.610:1980, <i>повучен</i> , припрема узорка према SRPS В.Н8.611:1980, <i>повучен</i>).		SRPS В.Н8.612:1980 - <i>повучен</i>
6.	Бетон	Испитивање свежег бетона - Део 2: Испитивање слегања		SRPS EN 12350-2:2019
		Испитивање очврслог бетона- Део 3: Чврстоћа при притиску узорака за испитивање (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021)		SRPS EN 12390-3:2019

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а)</i> 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
6.	Бетон <i>(наставак)</i>	Мерење температуре свежег бетона		SRPS U.M1.032:1981 <i>- повучен</i>
		Испитивање бетонских конструкција – Део 4: Одређивање брзине ултразвучног импулса		SRPS EN 12504-4:2021
		Испитивање свежег бетона – Део 8: Самоуграђујући бетон – Испитивање распостирања слегањем		SRPS EN 12350-8:2019
		Испитивање очврслог бетона – Део 8: Дубина пенетрације воде под притиском (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021)		SRPS EN 12390-8: 2019
		Испитивање очврслог бетона – Део 9: Отпорност на замрзавање/ одмрзавање – Љуштење (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021)		SRPS CEN/TS 12390-9:2017
		Испитивање очврслог бетона – Испитивање отпорности површине бетона на дејство мрза и соли за одмрзавање (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021)		SRPS U.M1.055:1984 <i>- повучен</i>
		Испитивање очврслог бетона – Део 7: Запреминска маса очврслог бетона (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021)		SRPS EN 12390-7: 2019 SRPS EN 12390-7:2019/AC: 2021

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а) 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
6.	Бетон (наставак)	Испитивање очврслог бетона – део 5: Чврстоћа при савијању узорака за испитивање (бетон, цреп) (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021)		SRPS EN 12390-5: 2019
		Префабриковани бетонски производи - Међуспратни системи од греда са испунама - Део 2: Бетонски блокови		SRPS EN 15037-2: 2012
		Префабриковани бетонски производи – Полумонтажне ситноребрасте таванице – Део 3: Блокови од глине		SRPS EN 15037-3:2012, т. 5.1, т. 5.2.1
		Производи и системи за заштиту и санацију бетонских конструкција - Методе испитивања - Одређивање отпорности према карбонатизацији		SRPS EN 13295:2010
		Испитивање бетонских конструкција — Део 2: Испитивање без разарања — Одређивање величине одскока		SRPS EN 12504-2:2021
		Испитивање отпорности бетона према дејству мраза		SRPS U.M1.016:1992 - повучен
		Испитивање свежег бетона – Део 6: Запреминска маса		SRPS EN 12350-6:2019
		Испитивање свежег бетона – Део 7: Садржај ваздуха – Методе притиска (метода мерења под притиском)		SRPS EN 12350-7:2019, т.6 SRPS EN 123507:2019/AC:2022
		Испитивање бетонских конструкција - Део 1: Језгровани узорци (кернови) – Узимање, преглед и испитивање при притиску		SRPS EN 12504-1:2019 SRPS EN 12504-1:2019/AC:2021

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а)</i> 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
6.	Бетон <i>(наставак)</i>	Испитивање отпорности бетона на дејство мраза деструктивним испитивањем (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021)		SRPS U.M1.206:2023, Прилог Д
		Испитивање очврслог бетона - Део 6: Чврстоћа при цепању затезањем узорака за испитивање (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021 и узимење и преглед кернова према SRPS EN 12504-1:2019 и SRPS EN 12504-1:2019/AC:2021)		SRPS EN 12390-6:2024
		Одређивање интегритета шипова методом чекића		ASTM D5882-16:2016 <i>повучен</i>
		Производи и системи за заштиту и санацију бетонских конструкција - Методе испитивања - Одређивање дубине карбонатизације у очврслом бетону фенолфталеинском методом (припрема испитних узорака према SRPS EN 1504-9:2010)		SRPS EN 14630:2010
		Одређивање времена везивања бетона методом продирања пенетрометра		ASTM C403/C403M-23
		Одређивање дубине продирања сонде у очврсли бетон		ASTM C803/C803M-25
7.	Цемент	Испитивање чврстоће цемента	савојна чврстоћа: до 600 kN притисна чврстоћа: до 600 kN	SRPS EN 196-1:2017
		Методе испитивања цемента – Део 3: Одређивање времена везивања и сталности запремине – Испитивање стандардне конзистенције		SRPS EN 196-3:2017, т.5

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а) 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
7.	Цемент (наставак)	Методe испитивања цемента – Део 3: Одређивање времена везивања и сталности запремине – Испитивање времена везивања		SRPS EN 196-3:2017, т.6
		Методe испитивања цемента – Део 3: Одређивање времена везивања И сталности запремине – Испитивање сталности запремине		SRPS EN 196-3:2017, т.7
8.	Грађевински материјали	Производи и системи за заштиту и санацију бетонских конструкција - Методe испитивања - Мерење прионљивости "пулл-офф" методом		SRPS EN 1542:2010
		Лепкови за плочице – Део 2: Методe испитивања - Одређивање приањања при затезању за цементне лепкове		SRPS EN 12004-2:2017, т. 8.3
		Методe испитивања малтера за зидање – Део 12: Одређивање чврстоће приањања очврслих малтера за облагање спољашњих и унутрашњих површина на подлоге		SRPS EN 1015-12:2016
		Флексибилне траке за хидроизолацију - Хидроизолација бетонских мостова и других бетонских саобраћајних површина за возила - Одређивање чврстоће везе		SRPS EN 13596:2011
9.	Инјекционе смеше	Испитивање притисне чврстоће инјекционе смеше	до силе од 600 kN	SRPS U.M8.022:1984 - повучен
		Испитивање издвајања воде и промене запремине инјекционе смеше		SRPS U.M8.023:1984 - повучен
		Испитивање проточности инјекционе смеше		SRPS U.M8.024:1984 - повучен
		Испитивање проточности ињекционе смеше		SRPS EN 445:2010, т.4.3.1

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а) 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
9.	Инјекционе смеше (наставак)	Испитивање издвајања воде и промене запремине		SRPS EN 445:2010, т.4.5
		Испитивање притисне чврстоће инјекционе смеше	до силе од 600 kN	SRPS EN 445:2010, т.4.6
10.	Конструктивни елементи за причвршћивање (анкери) уграђени у тло и стену	Испитивање уграђених анкера за стене – Тест извлачења	до силе од 600 kN	DIN 21521-2:1993, т.7.6.2

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а) 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.	Асфалт	Одређивање привидне запреминске масе минералних и асфалтних мешавина		SRPS U.M8.082:1967 - повучен
		Асфалтне мешавине за коловозе- Испитивање по Маршалу		SRPS U.M8.090:1966 - повучен
		Одређивање запреминске масе узорака из застора и носећих слојева		SRPS U.M8.092:1966 - повучен
		Испитивање удела битумена индиректном методом (припрема испитних узорака према SRPS U.M8.101:1985, повучен).		SRPS U.M8.105:1984 - повучен
		Одређивање гранулометријског састава минералне мешавине		SRPS U.M8.102:1967 - повучен
		Мерење дефлексија флексибилних коловоза		SRPS U.E8.016:1981

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а) 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.	Асфалт (наставак)	Асфалтне мешавине – Методе испитивања - Део 23: Одређивање чврстоће при индиректном затезању асфалтних узорака (припрема испитних узорака у лабораторији према SRPS EN 12697-30:2019, или кернови из асфалтних плоча припремљених према SRPS EN 12697-33:2022, или кернови из асфалтних слојева узети према SRPS EN 12697-27:2017.)		SRPS EN 12697-23:2018
		Испитивање отпора клизању хабајућег слоја коловозних конструкција		SRPS U.C4.018:2013 - повучен изузев т. 3.2 и 3.3
		Површинске карактеристике путева и аеродромских саобраћајних површина – Методе испитивања – Део 4: Метода за мерење отпорности површине на проклизавање/клизање – Испитивање клатном		SRPS EN 13036-4:2012
		Површинске карактеристике путева и аеродромских саобраћајних површина – Методе испитивања – Део 6: Мерење попречних и подужних профила у опсезима таласних дужина за равност и мегатекстуру		SRPS EN 13036-6:2012
		Површинске карактеристике путева и аеродромских саобраћајних површина – Методе испитивања - Део 7: Мерење неправилности површине слојева коловозне конструкције – Испитивање равњачом		SRPS EN 13036-7:2012
		Шупљине у асфалтном узорку		SRPS U.E4.014:1990 т.13.5.3
		Шупљине у минералној мешавини испуњене везивом		SRPS U.E4.014:1990 т.13.5.5

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а) 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.	Асфалт (наставак)	Степен збијености асфалтног слоја		SRPS U.E4.014:1990 т.13.5.6

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1а) Физичка и механичка испитивања металних материјала – арматура				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Арматура	Профоскоп за детекцију полозаја, дубине и пречника арматуре		BS 1881-204:1988
		Профометар - Метода за тражење корозије арматуре у бетону		ASTM C876-22b:2022

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб) 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.	Тло	Одређивање запреминске материјала тла са порама методомкалибрисаног песка		SRPS U.B1.015:1992
		Одређивање групног индекса тла		SRPS U.B1.021:1994 - повучен
		Одређивање садржаја сагорљивих и органских материја		SRPS U.B1.024:1968, т.6
		Одређивање модула стишљивости методом кружне плоче		SRPS U.B1.046:1968

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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.	Тло <i>(наставак)</i>	Одређивање модула деформације помоћу оптерећења кружном плочом		SRPS U.B1.047:1997
		Геотехничко истраживање и испитивање - Лабораторијско испитивање тла – Део 1: Одређивање влажности		SRPS EN ISO 17892-1:2015 SRPS EN ISO 17892-1:2015/A1:2023
		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		SRPS EN ISO 17892-4:2017, изузев т. 4.4, 5.4, 6.3
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла – Део 12: Одређивање граница течења и пластичности тла		SRPS EN ISO 17892-12:2018 SRPS EN ISO 17892-12:2018/A1:2022 SRPS EN ISO 17892-12:2018/A2:2023
		Одређивање динамичког модула деформације коришћењем плоче са лаким падајућим тегом		ASTM E2835-21:2021
		Одређивање деформације и чврстоће тла помоћу оптерећења кружном плочом		DIN 18134:2012
		Одређивање односа влажности и суве запреминске масе тла		SRPS U.B1.038:1997 - <i>повучен</i>
		Лабораторијско одређивање калифорнијског индекса носивости		SRPS U.B1.042:1997 - <i>повучен</i>
		Одређивање влажности узорака тла		SRPS U.B1.012:1979 - <i>повучен</i>

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб) 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.	Тло (наставак)	Одређивање гранулометријског састава		SRPS U.B1.018.2005 - повучен
		Одређивање конзистенције тла - Атербергове границе		SRPS U.B1.020:1980 - повучен
		Одређивање еквивалента песковитих тла		SRPS U.B1.040.1968 - повучен
2.	Агрегат	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 изузев т. 7.3, 7.6 SRPS EN 13286-2:2012/AC:2013
		Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине – део 41: Метода испитивања за одређивање чврстоће при притиску мешавина везаних хидрауличким везивом		SRPS EN 13286-41:2022
		Невезане и хидрауличким везивом везане мешавине – Део 47: Методе испитивања за одређивање калифорнијског индекса носивости, непосредног индекса носивости и линеарног бубрења		SRPS EN 13286-47:2022
3.	Камени агрегат	Природни и дробљени камени агрегати - Одређивање садржаја грудви глине		SRPS B.B8.038:1982 - повучен
		Испитивање каменог брашна – Одређивање гранулометријског састава (припрема испитног узорка према SRPS B.B8.080:1980, повучен)		SRPS B.B8.105:1984 - повучен

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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
3.	Камени агрегат <i>(наставак)</i>	Испитивање геометријских својстава агрегата – Део 1: Одређивање гранулометријског састава – Метода просејавања (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 933-1:2013
		Испитивања геометријских својстава агрегата – Део 4: Одређивање облика зрна – Индекс облика (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 933-4:2010
		Испитивање геометријских својстава агрегата - Део 5: Одређивање процената дробљених и ломљених зрна у крупнозрном агрегату и мешавини природних агрегата (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 933-5:2023
		Испитивање геометријских својстава агрегата – Део 8: Оцена садржаја ситних честица – Испитивање еквивалента песка (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 933-8:2016
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата – Део 1: Одређивање отпорности према хабању (mikro-Deval) (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1097-1:2013

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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
3.	Камени агрегат <i>(наставак)</i>	Испитивања механичких и физичких својстава агрегата - Део 3: Одређивање шупљина и запреминске масе у растреситом стању (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1097-3:2009
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата – Део 4: Одређивање шупљина у суво сабијеном каменом брашну (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1097-4:2008
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата - Део 5: Одређивање садржаја воде сушењем у вентилисаној сушници (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1097-5:2009
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата – Део 6: Одређивање стварне запреминске масе и упијање воде (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1097-6:2023
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата – Део 7: Одређивање стварне запреминске масе каменог брашна – Пикнометарска метода (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1097-7:2023
		Испитивање хемијских својстава агрегата – Део 1: Хемијска анализа (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1744-1:2014, т. 15.1

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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
3.	Камени агрегат <i>(наставак)</i>	Испитивање геометријских својстава агрегата - Део 10: Оцена ситних честица - Гранулометријски састав каменог брашна (просејавање струјањем ваздуха) (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 933-10:2009
		Испитивање природног камена – Отпорност на дејство мрза		SRPS B.B8.001:1982 <i>- повучен</i>
		Одређивање површинске влаге ситнозрном агрегату		ASTM C70-20
		Испитивање геометријских својстава агрегата - Део 9: Оцењивање ситних честица – Испитивање на метилен-плаво (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 933-9:2023
		Испитивања каменог брашна које се користи у битуменским мешавинама — Део 1: Испитивање помоћу делта прстена и куглице (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 13179-1:2014
		Испитивање геометријских својстава агрегата – Део 3: Одређивање облика зрна – индекс пљоснатости (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 933-3:2013

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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
3.	Камени агрегат <i>(наставак)</i>	Испитивање геометријских својстава агрегата – Део 7: Одређивање удела љуштура – Удео љуштура у крупнозном агрегату (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 933-7:2007
		Испитивања топлотних и временских утицаја на својства агрегата - Део 1: Одређивање отпорности према замрзавању и одмрзавању (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1367-1:2010
		Испитивање топлотних и временских утицаја на својства агрегата - Део 2: Испитивање магнезијум-сулфатом (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1367-2:2010
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата — Део 2: Методе одређивања отпорности на дробљење (редукција и припрема испитног узорка према SRPS EN 932-2:2008)		SRPS EN 1097-2:2020, изузев т. 6
		Агрегати за застор железничких пруга – Дужина зрна		AGI-UPM-KA-36

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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
4.	Битумен	Битумен и битуменска везива - Одређивање пенетрације иглом (провера узорка према SRPS EN 1425:2013, припрема испитног узорка према SRPS EN 12594:2025)	(0 - 400)° pen	SRPS EN 1426:2025
		Битумен и битуменска везива Одређивање тачке размекшања Метода са прстеном и куглицом (провера узорка према SRPS EN 1425:2013, припрема испитног узорка према SRPS EN 12594:2025)	са дестилованом водом Трк 30°- 50°C са глицеролом Трк 80°- 150°C	SRPS EN 1427:2017
		Битумен и битуменска везива – Спецификација за битумене за путеве – Индекс пенетрације		SRPS EN 12591:2013 Анекс А
		Битумен и битуменска везива – Одређивање тачке лома по Фрасу (провера узорка према SRPS EN 1425:2013, припрема испитног узорка према SRPS EN 12594:2025)	(-30 - +5)°C	SRPS EN 12593:2017
		Битумен и битуменска везива — Одређивање отпорности на старење под утицајем топлоте и ваздуха - Део 1: Метода RTFOT (провера узорка према SRPS EN 1425:2013, припрема испитног узорка према SRPS EN 12594:2025)		SRPS EN 12607-1:2025
		Одређивање тачке паљења и тачке горења – Метода отвореног суда по Кливленду		SRPS EN ISO 2592:2017
		Битумен и битуменска везива — Одређивање растворљивости (провера узорка према SRPS EN 1425:2013)		SRPS EN 12592:2015

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб) 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
4.	Битумен (наставак)	Битумен и битуменска везива – Одређивање повратне еластичне деформације модификованог битумена (припрема испитног узорка према SRPS EN 12594:2025)		SRPS EN 13398:2018
		Битумен и битуменска везива – Одређивање хомогености модификованог битумена током складиштења (припрема испитног узорка према SRPS EN 12594:2025)		SRPS EN 13399:2018
		Битумен и битуменска везива — Мерење густине и релативне густине — Метода помоћу пикнометра са капиларним чепом (припрема испитног узорка према SRPS EN 12594:2025)		SRPS EN 15326:2013
		Испитивање битумена - Одређивање дуктилитета (узимање узорка према SRPS B.H8.610:1980, <i>повучен</i> , припрема узорка према SRPS B.H8.611:1980, <i>повучен</i>).		SRPS B.H8.615:1980
		Битумен и битуменска везива –Одређивање затезних својстава модификованог битумена методом силе развлачења (припрема испитног узорка према SRPS EN 12594:2025)		SRPS EN 13589:2018
5.	Бетон	Мерење температуре свежег бетона		SRPS U.M1.032:1981 <i>- повучен</i>
		Испитивање свежег бетона – Део 2: Испитивање слегања		SRPS EN 12350-2:2019
		Испитивање свежег бетона – Део 6: Запреминска маса		SRPS EN 12350-6:2019
		Испитивање свежег бетона – Део 7: Садржај ваздуха – Методе притиска (метода мерења под притиском)		SRPS EN 12350-7:2019, т.7 SRPS EN 12350-7:2019/AC:2022

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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
5.	Бетон <i>(наставак)</i>	Испитивање очврслог бетона – Део 3: Чврстоћа при притиску узорака за испитивање (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021)		SRPS EN 12390-3:2019
		Испитивање очврслог бетона – део 5: Чврстоћа при савијању узорака за испитивање (бетон, цреп) (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021)		SRPS EN 12390-5: 2019
		Испитивање очврслог бетона – Део 7: Запреминска маса очврслог бетона (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021)		SRPS EN 12390-7: 2019 SRPS EN 12390-7:2019/AC: 2021
		Испитивање очврслог бетона – Део 8: Дубина пенетрације воде под притиском (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021)		SRPS EN 12390-8: 2019
		Испитивање свежег бетона – Део 8: Самоуграђујући бетон – Испитивање распостирања слегањем		SRPS EN 12350-8:2019

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб) 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
5.	Бетон (наставак)	Испитивање отпорности бетона на дејство мраза деструктивним испитивањем (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021)		SRPS U.M1.206:2023, Прилог Д
		Испитивање отпорности бетона према дејству мраза		SRPS U.M1.016:1992 - повучен
		Испитивање очврслог бетона - Део 9: Отпорност на замзавање / одмрзавање – Љуштење (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021)		SRPS CEN/TS 12390-9:2017
		Испитивање бетонских конструкција – Део 1: Језгровани узорци (кернови) – Узимање, преглед и испитивање при притиску		SRPS EN 12504-1:20197 SRPS EN 12504-1:2019/AC:2021
		Испитивање очврслог бетона - Део 6: Чврстоћа при цепању затезањем узорака за испитивање (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019 и захтеви за облик и димензије узорака према SRPS EN 12390-1:2021 и узимење и преглед кернова према SRPS EN 12504-1:2019 и SRPS EN 12504-1:2019/AC:2021)		SRPS EN 12390-6:2024
		Испитивање очврслог бетона- Део 18: Одређивање коефицијента миграције хлорида (припрема и нега узорака према SRPS EN 12390-2:2019)		SRPS EN 12390-18:2024
		Испитивање млазног бетона - Део 2: Чврстоћа при притиску млазног бетона мале старости		SRPS EN 14488-2:2010

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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
5.	Бетон <i>(наставак)</i>	Испитивање отпорности на хабање по Бемеу		SRPS U.M1.206:2023 т. 5.3.6 SRPS EN 14157:2017 т.4
6.	Бетонски ивичњаци	Узимање мера појединачног елемента		SRPS EN 1340:2012 Прилог Ц
		Одређивање отпорности на дејство мраза и соли за одмрзавање		SRPS EN 1340:2012 Прилог Д
		Одређивање укупног упијања воде		SRPS EN 1340:2012 Прилог Е
		Мерење чврстоће при савијању		SRPS EN 1340:2012 Прилог Ф
		Испитивање хабања у складу са испитивањем према Бемеу		SRPS EN 1340:2012 Прилог Х
		Одређивање вредности отпорности на клизање неполираног узорка (USRV)		SRPS EN 1340:2012 Прилог И
7.	Бетонски блокови за поплочавање	Узимање мера појединачног блока		SRPS EN 1338:2012 Прилог Ц
		Одређивање отпорности на дејство мраза и соли за одмрзавање		SRPS EN 1338:2012 Прилог Д
		Одређивање укупног упијања воде		SRPS EN 1338:2012 Прилог Е
		Мерење чврстоће при затезању цепањем		SRPS EN 1338:2012 Прилог Ф
		Испитивање хабања у складу са испитивањем према Бемеу		SRPS EN 1338:2012 Прилог Х
		Одређивање вредности отпорности на клизање неполираног узорка (USRV)		SRPS EN 1338:2012 Прилог И
8.	Бетонске плоче за поплочавање	Узимање мера појединачног елемента		SRPS EN 1339:2008 Прилог Ц SRPS EN 1339:2008/ AC:2014

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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
8.	Бетонске плоче за поплочавање <i>(наставак)</i>	Одређивање отпорности на дејство мраза и соли за одмрзавање		SRPS EN 1339:2008 Прилог Д SRPS EN 1339:2008/ AC:2014
		Одређивање укупног упијања воде		SRPS EN 1339:2008 Прилог Е SRPS EN 1339:2008/ AC:2014
		Мерење чврстоће при савијању		SRPS EN 1339:2008 Прилог Ф SRPS EN 1339:2008/ AC:2014
		Испитивање хабања у складу са испитивањем према Бемеу		SRPS EN 1339:2008 Прилог Х SRPS EN 1339:2008/ AC:2014
		Одређивање вредности отпорности на клизање неполираног узорка (USRV)		SRPS EN 1339:2008 Прилог И SRPS EN 1339:2008/ AC:2014
9.	Цемент	Испитивање чврстоће цемента	савојна чврстоћа: до 600 kN притисна чврстоћа до 600 kN	SRPS EN 196-1:2017
		Методe испитивања цемента – Део 3: Одређивање времена везивања и сталности запремине – Испитивање стандардне конзистенције		SRPS EN 196-3:2017, т.5
		Методe испитивања цемента – Део 3: Одређивање времена везивања и сталности запремине – Испитивање времена везивања		SRPS EN 196-3:2017, т.6
		Методe испитивања цемента – Део 3: Одређивање времена везивања И сталности запремине – Испитивање сталности запремине		SRPS EN 196-3:2017, т.7
		Методe испитивања цемента – Део 6: Одређивање финоће млива		SRPS EN 196-6:2019, т.3

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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
10.	Грађевински материјал	Производи и системи за заштиту и санацију бетонских конструкција – Методе испитивања – Мерење прионљивости "пулл-офф" методом		SRPS EN 1542:2010
		Флексибилне траке за хидроизолацију - Хидроизолација бетонских мостова и других бетонских саобраћајних површина за возила - Одређивање чврстоће везе		SRPS EN 13596:2011
		Производи и системи за заштиту и санацију бетонских конструкција – Одређивање чврстоће при притиску малтера за санацију		SRPS EN 12190:2010
		Методе испитивања малтера за зидање - Део 3: Одређивање конзистенције свежег малтера (помоћу потресног стола)		SRPS EN 1015-3:2008 Т.6 SRPS EN 1015-3:2008/A2:2008
		Методе испитивања малтера за зидање – Део 11: Одређивање чврстоће при савијању и чврстоће при притиску очврслог малтера		SRPS EN 1015-11:2019, т.8, т.9
11.	Инјекционе смеше	Испитивање притисне чврстоће инјекционе смеше	до силе од 600 kN	SRPS U.M8.022:1984 - повучен
		Испитивање издвајања воде и промене запремине инјекционе смеше		SRPS U.M8.023:1984 - повучен
		Испитивање проточности инјекционе смеше		SRPS U.M8.024:1984 - повучен
		Испитивање проточности инјекционе смеше		SRPS EN 445:2010, т.4.3.1
		Испитивање издвајања воде и промене запремине		SRPS EN 445:2010, т.4.5
		Испитивање притисне чврстоће инјекционе смеше	до силе од 600 kN	SRPS EN 445:2010, т.4.6

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)				
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
12.	Конструктивни елементи за причвршћивање (анкери) уграђени у тло и стену	Извођење специјалних геотехничких радова — Анкери: Испитивање, контрола (праћење)	до силе од 600 kN	SRPS EN 1537:2014, т.9
		Испитивање уграђених анкера за стене – Тест извлачења	до силе од 600 kN	DIN 21521-2:1993, т.7.6.2

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)				
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.	Асфалт	Пројектовање и грађење путева – Израда хабајућих слојева од асфалтних бетона по врућем поступку – Технички услови – Одређивање модула зрnavости – Одређивање збијености		SRPS U.E4.014:1990, т.6.1.2.1, т. 13.5.6
		Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 1: Растворљиви удео везива (припрема испитног узорка према SRPS EN 12697-28:2020 и према посебним захтевима SRPS EN 12697-3:2019)		SRPS EN 12697-1:2020
		Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 2: Одређивање гранулометријског састава		SRPS EN 12697-2:2025
		Асфалтне мешавине - Методе испитивања – Део 5: Одређивање максималне запреминске масе (припрема испитног узорка према SRPS EN 12697-28:2020)		SRPS EN 12697-5:2019

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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.	Асфалт <i>(наставак)</i>	Асфалтне мешавине - Методе испитивања – Део 6: Одређивање запреминске масе асфалтних узорака		SRPS EN 12697-6:2020
		Асфалтне мешавине -Методе испитивања – Део 8: Одређивање садржаја шупљина у асфалтним узорцима		SRPS EN 12697-8:2019, т.4
		Асфалтне мешавине - Методе испитивања – Део 11: Одређивање прионљивости агрегата и битумена (припрема испитног узорка према SRPS EN 12697-2:2025)		SRPS EN 12697-11:2020
		Асфалтне мешавине -Методе испитивања – Део 13: Мерење температуре		SRPS EN 12697-13:2018
		Асфалтне мешавине - Методе испитивања – Део 29:Одређивање димензија асфалтног узорка		SRPS EN 12697-29:2020
		Асфалтне мешавине - Методе испитивања – Део 34: Испитивање по Маршалу (збијање испитних узорака према SRPS EN 12697-30:2019)	(0 – 50) kN	SRPS EN 12697-34:2020
		Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 36: Одређивање дебљине асфалтних слојева у коловозу (деструктивна метода)		SRPS EN 12697-36: 2022, т.6.1
		Површинске карактеристике путева и аеродромских саобраћајних површина – Методе испитивања – Део 4: Метода за мерење отпорности површине на проклизавање / клизање – Испитивање клатном		SRPS EN 13036-4:2012

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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.	Асфалт <i>(наставак)</i>	Површинске карактеристике путева и аеродромских саобраћајних површина – Методе испитивања – Део 6: Мерење попречних и подужних профила у опсезима таласних дужина за равност и мегатекстуру		SRPS EN 13036-6:2012
		Површинске карактеристике путева и аеродромских саобраћајних површина – Методе испитивања – Део 7: Мерење неправилности површине слојева коловозне конструкције – Испитивање равњачом		SRPS EN 13036-7:2012
		Мерење дефлексија флексибилних коловоза		SRPS U.E8.016:1981
		Асфалтне мешавине - Методе испитивања асфалтних мешавина произведене врућим поступком - Део 9: Одређивање референтне запреминске масе (збијање испитних узорака према SRPS EN 12697-30:2019)		SRPS EN 12697-9:2011 – повучен, т.6.1.1
		Асфалтне мешавине - Методе испитивања - Део 22: Колотражење (испитни узорци се збијају према SRPS EN 12697-33:2022 од асфалтне мешавине припремљене у лабораторији према EN 12697-35:2025 или узорковане на асфалтном постројењу према EN 12697-27:2017.)		SRPS EN 12697-22:2024

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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.	Асфалт <i>(наставак)</i>	Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 23: Одређивање чврстоће при индиректном затезању асфалтних узорака (припрема испитних узорака у лабораторији према SRPS EN 12697-30:2019, или кернови из асфалтних плоча припремљених према SRPS EN 12697-33:2022, или кернови из асфалтних слојева узети према SRPS EN 12697-27:2017.)		SRPS EN 12697-23:2018
		Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 12: Одређивање осетљивости асфалтних узорака на воду (припрема испитних узорака у лабораторији према SRPS EN 12697-30:2019, или кернови из асфалтних плоча припремљених према SRPS EN 12697-33:2022, или кернови из асфалтних слојева узети према SRPS EN 12697-27:2017)		SRPS EN 12697-12:2018
		Површинске карактеристике путева и аеродромских саобраћајних површина – Методе испитивања – Део 1: Мерење дубине макротекстуре површине коловоза помоћу методе запреминске испуне		SRPS EN 13036-1:2012
		Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 18: Дренирање везива (припрема испитних узорака према SRPS EN 12697-35:2025)		SRPS EN 12697-18:2017 т.5

Место испитивања: у лабораторији и на терену <i>(Локација лабораторије: Београд, Земун, Батајнички друм бб)</i> 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.	Асфалт <i>(наставак)</i>	Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 48: Веза између слојева		SRPS EN 12697-48:2022 т.7
		Површинске обраде – Методе испитивања – Део 2: Визуелна оцена оштећења		SRPS EN 12272-2:2012
		Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 10: Уградљивост (збијање испитних узорака према SRPS EN 12697-30:2019)		SRPS EN 12697-10:2018, т. 6.1.1
		Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 17: Губитак зрна на узорцима порозног асфалта (збијање испитних узорака према SRPS EN 12697-30:2019)		SRPS EN 12697-17:2017
		Површинске карактеристике путева и аеродромских саобраћајних површина – Методе испитивања – Део 8: Одређивање показатеља попречне неравности		SRPS EN 13036-8:2012, Анекс А

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: : Београд, Земун, Батајнички друм бб) Физичка и механичка испитивања металних материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерања (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Индустријски материјали и производи	Немагнетске превлаке на магнетским основама - Мерење дебљине превлаке цинка - Магнетска метода		SRPS EN ISO 2178:2016 т. 4.3 SRPS EN ISO 1461:2022 т. 6.2

Место испитивања: у лабораторији и на терену (Локација лабораторије: : Београд, Земун, Батајнички друм бб) Физичка и механичка испитивања саобраћајне сигнализације				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерања (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Саобраћајна сигнализација	Боје и лакови – Одређивање дебљине филма – Принцип магнетне индукције	0 – 6000 μm	SRPS EN ISO 2808:2019, т. 5.5.6
		Боје и лакови – Одређивање дебљине филма – Принцип вртложних струја	0 – 1500 μm	SRPS EN ISO 2808:2019, т. 5.5.7

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Тло	Узимање узорака тла	SRPS U.B1.010:2000 – повучен
2.	Камен агрегат	Природни камен - Узимање узорака камена и камених агрегата	SRPS B.B0.001:1984 – повучен, изузев т.7
		Испитивања општих својстава агрегата – Део 1: Методе узимања узорака	SRPS EN 932-1:2008
3.	Бетон	Испитивање свежег бетона - Део 1: Узимање узорака	SRPS EN 12350-1:2019
		Испитивање млазног бетона - Део 1: Узимање узорака свежег и очврслог бетона	SRPS EN 14488-1: 2010

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
4.	Асфалт	Асфалтне мешавине -Методe испитивања – Део 27: Узорковање	SRPS EN 12697-27:2017
		Узимање узорака асфалтних мешавина за коловозе и масе за заливање саставака	SRPS U.M3.090:1961 - повучен
5.	Битумен	Битумен и битуменска везива — Узимање узорака битуменског везива	SRPS EN 58:2013 т. 8.1.5

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
AGI-UPM-KA-36	Агрегати за застор железничких пруга – Дужина зрна Референца: SRPS EN 13450:2007, SRPS EN 13450:2007/AC 2011 - Агрегати за застор железничких пруга SRPS EN 932-1:2008 - Испитивања општих својстава агрегата - Део 1: Методe узимања узорака SRPS EN 932-2:2008 - Испитивања општих својстава агрегата - Део 2: Методe смањивања лабораторијских узорака

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-457**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 17.02.2031.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара