

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

Институт ИМС АД Београд
Центар за материјале
Централна лабораторија за испитивање материјала
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: природног камена, каменог агрегата и агрегата за бетоне и малтере, плоча за облагање, профилисаних елемената произведених цепањем камена, битуменских емулзија и разређеног битумена за коловозе / *physical chemical and mechanical testing of building materials: natural stone, stone aggregate and aggregate for concrete and mortar, cladding and paving slabs, profile elements obtained by stone splitting, bituminous emulsions and diluted bitumen for pavements;*

- физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских материјала: црепова од глине за преклопно полагање, опека и блокова од глине, пуних и шупљих опека и шупљих кречносиликатних блокова, бетонског црепа, елемената за зидање, ЛД и ХД елемената, блокова за међуспратне конструкције, ЛД и ХД калцијум силикатних елемената, система међуспратних конструкција од блокова и гредица, електрофилтерског пепела, шупљих блокова за зидање од бетона и лаког бетона, керамичких плочица, санитарне керамике, бетона, грађевинских префабрикованих елемената, бетонских префабриката, ивичњака, ћелијастог бетона, додатака бетону, воде за справљање бетона, малтера за зидање, за малтерисање и водонепропустљивог малтера, цемента, зидарског цемента, ињекционих смеша, кречњака, грађевинског гипса и калцијум сулфата, згуре, грађевинског креча и креча за металуршке сврхе, стандардног песка, ватросталних материјала, силика производа, антифриза, битумена и производа на бази битумена, смоле, саморазливајућих маса и китова, синтетичке фолије и трака, подних покривача, геотекстила и текстилних производа / *clay roofing tiles for discontinuous laying, clay bricks and blocks, massive clay bricks, hollow clay bricks and blocks, and hollow calcium silicate blocks, concrete roofing tiles,*

building units, LD and HD masonry units, mezzanine blocks, LD and HD calcium silicate units, and mezzanine blocks and batten system, fly ash, hollow concrete and light aggregate concrete masonry units, ceramic tiles, sanitary ware, concrete, construction precast concrete units, concrete precasts, kerbs, cellular concrete, autoclaved aerated concrete, admixtures for concrete, mixing water for concrete, masonry mortar, rendering and plastering mortar and waterproof mortar, cement, masonry cement, injection mixture, limestone, building gypsum and calcium sulfate, grout, slag, building lime and lime for metallurgical purposes, standard sand, refractory materials, silica products, antifreeze, bitumen and bitumen-based products, resins, self-leveling floors and sealants, syntetic foils and sheets, floor coverings, geotextiles and textile products;

- физичка и механичка испитивања дрвета и производа од дрвета, грађевинске столарије, плоча иверица, пластичних и гумених производа, боја и лакова, материјала за обележавање пута / *physical and mechanical testing of wood and wood products, building joinery, particle board plastics and rubber products, paints and varnishes, thin film road markings;*

- хемијска испитивања металних материјала: метала и металног отпада / *chemical testing of metallic materials: metals and metallic waste;*

- испитивања топлотних својстава, реакције на пожар и отпорности на пожар грађевинских материјала, елемената и конструкција, возила / *testing of thermal properties and reaction to fire and fire resistance of construction materials, elements, and structures and burning behavior of the road vehicles interior materials;*

- испитивања буке и акустичка испитивања: грађевинског материјала, животне и радне средине, зграда и грађевинских елемената, звучних баријера, извора буке (у лабораторији и на терену) / *testing of noise and acoustic testing: measurement of sound insulation in buildings, building materials and construction elements, testing of noise in work and living environment, determination of acoustic performance of road traffic noise reducing devices, sound barriers and sound sources (laboratory and field testing);*

- узорковање: природног камена и каменог агрегата, агрегата, бетона и агрегата за бетон, цемента, отпада / *sampling of: natural stone and stone aggregate, aggregate, concrete and concrete aggregate, cement and waste.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија за камен и агрегат (КИА) Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска 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.	Природни камен	Отпорност на дејство мрза		SRPS В.В8.001:1982 - повучен Прилог ¹ III-Б
		Испитивање минералoшко - петрографског састава		SRPS В.В8.003:1986 - повучен Прилог ¹ III-Г
		Одређивање притисне чврстоће	до силе од 3000 kN	SRPS В.В8.012:1987 - повучен Прилог ¹ III-Ђ
		Испитивање отпорности према хабању брушењем		SRPS В.В8.015:1984 - повучен Прилог ¹ III-Е
		Одређивање савојне чврстоће	до силе од 100 kN	SRPS В.В8.017:1987 - повучен
		Одређивање упијања воде под атмосферским притиском		SRPS В.В8.010:1980 изузев т.6 и т.7 - повучен Прилог ¹ III-Д
		Одређивање запреминске масе са порама и шупљинама, запреминске масе без пора и шупљина и коефициента запреминске масе и порозности		SRPS В.В8.032:1980 - повучен Прилог ¹ III-Ж
		Одређивање чврстоће при притиску	до силе од 3000 kN	SRPS EN 1926:2010
		Одређивање чврстоће при савијању под концентрисаним оптерећењем	до силе од 100 kN	SRPS EN 12372:2009
		Петрографски опис		SRPS EN 12407:2019
		Одређивање отпорности према хабању		SRPS EN 14157:2017 т.3 – метода А SRPS EN 14157:2017 т.4 – метода Б
		Одређивање отпорности према клизању помоћу SRT клатна		SRPS EN 14231:2008
		Испитивање постојаности на мразу – Индиректна метода са раствором натријум-сулфата		SRPS В.В8.002:1989 - повучен Прилог ¹ III-В
2.	Камени агрегат и агрегат за бетоне и малтере	Испитивање минералoшко - петрографског састава		SRPS В.В8.004:1986 изузев т.6.2.2.1 и т.6.2.2.2 - повучен Прилог ¹ III-З
		Дефиниција облика и изглед површине зрна агрегата		SRPS В.В8.047:1960 - повучен

Место испитивања: Лабораторија за камен и агрегат (КИА) Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска 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.	Камени агрегат и агрегат за бетоне и малтере (наставка)	Одређивање отпорности туцаника за застор железничких пруга према притиску и удару		SRPS В.В8.016:1990 - повучен
		Одређивање дробљивости у цилиндру		SRPS В.В8.033:1993 - повучен
		Испитивање природног и дробљеног агрегата машином "Los Angeles"		SRPS В.В8.045:1978 - повучен Прилог ¹ III-II
		Испитивање отпорности против удара туцаника апаратом Третон		SRPS В.В8.019:1961 - повучен
		Одређивање гранулометријског састава методом сувог сејања		SRPS В.В8.029:1982 - повучен Прилог ¹ III-II
		Одређивање насуте запреминске масе		SRPS ISO 6782:1999 - повучен
		Одређивање стварне запреминске масе и упијања воде (метода помоћу хидростатичке ваге)		SRPS ISO 6783:1999 - повучен
		Одређивање стварне запреминске масе и упијања воде (пикнометарска метода)		SRPS ISO 7033:1999 - повучен
		Одређивање лаких честица		SRPS В.В8.034:1986 - повучен Прилог ¹ III-J
		Одређивање влажности		SRPS В.В8.035:1984 - повучен
		Одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања		SRPS В.В8.036:1982 - повучен Прилог ¹ III-K
		Одређивање слабих зрна		SRPS В.В8.037:1986 - повучен Прилог ¹ III-L
		Одређивање садржаја грудви глине		SRPS В.В8.038:1982 - повучен Прилог ¹ III-Љ
		Одређивање облика зрна методом запреминског коефициента		SRPS В.В8.049:1984 - повучен Прилог ¹ III-C
		Испитивање постојаности према мразу натријум - сулфатом		SRPS В.В8.044:1982 - повучен Прилог ¹ III-O
		Приближно одређивање загађености органским материјама (колориметријска метода)		SRPS В.В8.039:1982 - повучен Прилог ¹ III-M

Место испитивања: Лабораторија за камен и агрегат (КИА) Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска 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.	Камени агрегат и агрегат за бетоне и малтере (наставак)	Поступак и терминологија за поједностављени петрографски опис		SRPS EN 932-3:2008
		Одређивање отпорности према хабању (микро-Deval)		SRPS EN 1097-1:2013
		Методe одређивања отпорности према дробљењу		SRPS EN 1097-2:2020 изузев т.б
		Одређивање стварне запреминске масе и упијања воде		SRPS EN 1097-6:2016
		Одређивање коефицијента полирања камена		SRPS EN 1097-8:2020 изузев прилога А
		Одређивање облика зрна методом кљунастог мерила		SRPS В.В8.048:1984 - повучен Прилог ¹ III-Р
3.	Природни камен-АГК	Одређивање отпорности према кристализацији соли		SRPS EN 12370:2020
		Одређивање упијања воде при атмосферском притиску		SRPS EN 13755:2009
4.	Камени агрегат	Одређивање шупљина и запреминске масе у растреситом стању		SRPS EN 1097-3:2009
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата - Део 5: Одређивање садржаја воде сушењем у вентилисаној сушници		SRPS EN 1097-5:2009
		Топлотни и временски утицаји на својства агрегата - Одређивање отпорности према замрзавању и одмрзавању		SRPS EN 1367-1:2010
		Топлотни и временски утицаји на својства агрегата - Испитивање Mg-сулфатом		SRPS EN 1367-2:2010
		Топлотни и временски утицаји на својства агрегата - Одређивање постојаности према замрзавању и одмрзавању у присуству соли NaCl		SRPS EN 1367-6:2010
		Одређивање гранулометријског састава методом просејавања		SRPS EN 933-1:2013
		Геометријска својства - Одређивање облика зрна – Индекс пљоснатости		SRPS EN 933-3:2013
		Геометријска својства. Одређивање облика зрна – Индекс облика		SRPS EN 933-4:2010

Место испитивања: Лабораторија за камен и агрегат (КИА) Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска 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
4.	Камени агрегат	Одређивање процента дробљених и ломљених површина у крупном агрегату		SRPS EN 933-5:2010
		Одређивање удела љуштурса - Удео љуштурса у крупнозрним агрегатима		SRPS EN 933-7:2007
		Хемијске анализе - Одређивање садржаја лаких честица, дрво, угаљ и сл. (14.2) Одређивање садржаја хумуса/органичних материја (15.1)		SRPS EN 1744-1:2014 т.14.2 и т.15.1
5.	Битуменске емулзије и разређени битумен за коловозе	Постојаност битуменског филма под водом		SRPS U.M8.096:1987 - повучен Прилог ¹ III-У

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Прилог ¹ III	Прилог III Правилника о техничким захтевима за фракционисани агрегат за бетон и асфалт ("Службени гласник РС", број 78 од 29.05.2020.)

Место испитивања: Лабораторија за грађевинску керамику (ГАК), Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска 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.	Црепови од глине за преклопно полагање (вучени и пресовани)	Одређивање геометријских карактеристика		SRPS EN 1024:2014
		Испитивање водонепропустљивости - метода 2		SRPS EN 539-1:2011
		Испитивање отпорности при савијању	до силе од 20 kN	SRPS EN 538:2005
		Испитивање отпорности на мраз	-16°C до 20°C	SRPS EN 539-2:2014
4.	Керамичке плочице (пресоване и вучене)	Одређивање мера и квалитета површине		SRPS EN ISO 10545-2:2019
		Одређивање упијања воде, привидне порозности, привидне релативне запреминске масе и запреминске масе		SRPS EN ISO 10545-3:2012 - повучен SRPS EN ISO 10545-3:2018
		Одређивање линеарног термичког ширења		SRPS EN ISO 10545-8:2015

Место испитивања: Лабораторија за грађевинску керамику (ГАК), Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска 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
4.	Керамичке плочице (пресоване и вучене) (наставак)	Одређивање отпорности на температурни шок		SRPS EN ISO 10545-9:2016
		Одређивање отпорности на власавост глазираних плочица		SRPS EN ISO 10545-11:2012
		Одређивање отпорности на мраз	-5°C до 5°C	SRPS EN ISO 10545-12:2012
		Одређивање ширења влажењем		SRPS EN ISO 10545-10:2022
		Одређивање отпорности на стварање мрља		SRPS EN ISO 10545-14:2016
		Одређивање отпорности на хемикалије		SRPS EN ISO 10545-13:2017
		Одређивање модула лома и чврстоће при лому	до силе од 7 kN	SRPS EN ISO 10545-4:2019
		Одређивање отпорности неглазираних плочица на дубоко хабање		SRPS EN ISO 10545-6:2015
		Одређивање отпорности глазираних плочица на површинско хабање		SRPS EN ISO 10545-7:2012
		Одређивање отпорности подних подлога према клизању		DIN 51130:2014
		Одређивање отпорности подних подлога према клизању – Влажне површине по којима се хода бос – Метода рампе		DIN 51097:1992 - повучен
		Одређивање садржаја олова и кадмијума које испуштају глазиране плочице (ИСП-OES)		SRPS EN ISO 10545-15:2022
5.	Санитарна керамика	Мере за повезивање		SRPS U.N5.101:2000, т.3
		Упијање воде		SRPS U.N5.101:2000, т.4.1
		Отпорност глазуре и црепа према наглим променама температуре		SRPS U.N5.101:2000, т.4.3
		Одређивање отпорности према киселинама и алкалијама		SRPS U.N5.101:2000, т.4.2
		Отпорност према стварању мрља		SRPS U.N5.101:2000, т.4.5
		Одређивање тврдоће глазуре по Мосу		SRPS U.N5.101:2000, т.4.4
6.	Елементи за зидање	Одређивање чврстоће при притиску	до силе од 2000 kN	SRPS EN 772-1:2016
		Одређивање нето запремине и процента шупљина у елементима за зидање од глине методом хидростатичког мерења		SRPS EN 772-3:2010

Место испитивања: Лабораторија за грађевинску керамику (ГАК), Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска 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
6.	Елементи за зидање (наставак)	Одређивање упијања воде елемената за зидање од глине отпорних на влагу у кључалој води		SRPS EN 772-7:2010
		Одређивање запремине и процента шупљина и нето запремине елемената за зидање од глине и калцијум-силиката помоћу пуњења шупљина песком		SRPS EN 772-9:2010
		Одређивање нето и бруто запреминске масе елемената за зидање у сувом стању (осим природног камена)		SRPS EN 772-13:2010
		Одређивање димензија елемената за зидање		SRPS EN 772-16:2012
		Одређивање капиларног упијања воде елемената за зидање од бетона, аутоклавираног ћелијастог бетона, вештачког и природног камена и одређивање почетне брзине упијања воде елемената за зидање од глине		SRPS EN 772-11:2012
		Одређивање отпорности према замрзавању/одмрзавању елемената за зидање од калцијум-силиката		SRPS EN 772-18:2012
		Одређивање ширења под дејством влаге великих блокова за зидање од глине са хоризонталним шупљинама		SRPS EN 772-19:2010
		Одређивање равности видних површина елемената за зидање		SRPS EN 772-20:2009
		Одређивање упијања воде елемената за зидање од глине и калцијум-силиката потапањем у хладну воду		SRPS EN 772-21:2012
		Префабриковани бетонски производи – Полумонтажне ситнорестрате таванице – Део 3: Блокови од глине	носећи до силе од 20/2000 kN, неносећи до силе од 6/20 kN	SRPS EN 15037-3:2012
		Плоче за поплочавање и ивичњаци од печене глине — Захтеви и методе испитивања		SRPS EN 1344:2015 SRPS EN 1344:2015/AC:2015 Прилог Ц
		Одређивање отпорности на мраз		
Одређивање отпорности на замрзавање/одмрзавање елемената за зидање од глине		SRPS EN 772:22:2019		

Место испитивања: Лабораторија за грађевинску керамику (ТАК), Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска 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
7.	Бетонски црепови	Бетонски црепови и фазонски комади за покривање кровова и облагање зидова – испитне методе	до силе од 6/20 kN -25 до 25°C	SRPS EN 491:2015 изузев т.10

Место испитивања: Лабораторија за везива, хемију и малтере (ВХМ), Бул. војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских и металних материјала и отпада				
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.	Цемент, портланд цемент, комполитни цемент, металурички цемент, пуцолански цемент, алуминатни цемент, сулфатноотпорни цемент, цемент ниске топлоте хидратације, бели портланд цемент, пуцолан, згура, пепео, кречњак за производњу цемента, хидраулично везиво за зидање и малтерисање, зидарски цемент, електрофилтерски пепео, песак, гипс, креч, стандардни песак	Одређивање губитка жарењем		SRPS EN 196-2:2015 т.4.4.1
		Одређивање садржаја сулфата		SRPS EN 196-2:2015 т.4.4.2
		Одређивање остатка нерастворљивог у HCl:Na ₂ CO ₃		SRPS EN 196-2:2015 т.4.4.3
		Одређивање остатка нерастворљивог у HCl:KOH		SRPS EN 196-2:2015 т.4.4.4
		Одређивање садржаја сулфида		SRPS EN 196-2:2015 т.4.4.5
		Одређивање садржаја манган (II) – оксида		SRPS EN 196-2:2015 т.4.4.6
		Одређивање садржаја силицијум (IV) – оксида		SRPS EN 196-2:2015 т.4.5.1 до 4.5.9
		Одређивање садржаја гвожђе (III) – оксида		SRPS EN 196-2:2015 т.4.5.10
		Одређивање садржаја алуминијум (III) - оксида		SRPS EN 196-2:2015 т.4.5.11
		Одређивање садржаја калцијум(II) - оксида		SRPS EN 196-2:2015 т.4.5.14
		Одређивање садржаја магнезијум (II) - оксида		SRPS EN 196-2:2015 т.4.5.15
		Одређивање садржаја хлорида		SRPS EN 196-2:2015 т.4.5.16
		Одређивање садржаја угљен (IV) - оксида		SRPS EN 196-2:2015 т.4.5.17
		Одређивање садржаја алкалија		SRPS EN 196-2:2015 т.4.5.19
		Одређивање пуцоланске активности		SRPS EN 196-5:2012
		Одређивање реактивног силицијум (IV) - оксида		SRPS EN 197-1:2013, т.3.1
Одређивање реактивног калцијум (II) – оксида		SRPS EN 197-1:2013, т.3.3		
Хемијска анализа цемента рендгенском флуоресценцијом		SRPS EN 196-2:2015, т.5		

Место испитивања: Лабораторија за везива, хемију и малтере (ВХМ), Бул. војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских и металних материјала и отпада				
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.	Цемент, портланд цемент, композитни цемент, металурички цемент, пуцолански цемент, алуминатни цемент, сулфатноотпорни цемент, цемент ниске топлоте хидратације, бели портланд цемент, пуцолан, згура, пепео, кречњак за производњу цемента, хидраулично везиво за зидање и малтерисање, зидарски цемент, електрофилтерски пепео, песак, гипс, креч, стандардни песак (наставка)	Испитивање стандардне конзистенције		SRPS EN 196-3:2017, т.5
		Испитивање времена везивања		SRPS EN 196-3:2017, т.6
		Испитивање сталности запремине		SRPS EN 196-3:2017, т.7
		Финоћа млива		SRPS EN 196-6:2019, т.3
		Специфична површина - Blaine метода		SRPS EN 196-6:2019, т.4
		Одређивање запреминске масе без пора и шупљина (гравиметријска и волуметријска метода)		SRPS В.С8.023:2021, т.4.2
		Одређивање запреминске масе са порама и шупљинама (растресито и збијено стање)		SRPS В.С8.023:2021, т.4.3
		Аутоклавно ширење цемента		SRPS В.С8.025:1979
		Скупљање цементног малтера услед сушења		SRPS В.С8.029:1979
		Одређивање савојне чврстоће	до силе од 600 kN	SRPS EN 196-1:2017, т.9.2
		Одређивање притисне чврстоће	до силе од 600 kN	SRPS EN 196-1:2017, т.9.3
		Одређивање топлоте хидратације цемента методом растварања		SRPS EN 196-8:2011
		Одређивање топлоте хидратације Семиадијабатска метода		SRPS EN 196-9:2011
		Одређивање у води растворљивог хрома (VI), у цементу		SRPS EN 196-10:2017, т.8
		Метод испитивања цемента – Део 4: Квантитативно одређивање састојака. Одређивање садржаја састојака у цементу (клинкер, гипс, шљака, кречњак, пуцолани, инертни конституенти)		SRPS CEN/TR 196-4:2009 т.6
		Гранулометријски састав		SRPS EN 196-1:2017, т.11.2
Одређивање чврстоће при притиску пуцоланских материјала	до силе од 600 kN	SRPS EN 196-1:2017, т.9.3 SRPS В.С1.018:2015 Прилог А		
2.	Хидраулично везиво за зидање и малтерисање, зидарски цемент	Испитивање времена везивања		SRPS EN 196-3:2017, т.6 SRPS EN 413-2:2017, т.4.3
		Одређивање конзистенције свежег малтера помоћу апарата са клипом		SRPS EN 413-2:2017, т.5.2
		Одређивање конзистенције свежег малтера помоћу потресног стола		SRPS EN 413-2:2017, т.5.3
		Одређивање задржавања воде		SRPS EN 413-2:2017, т.6
		Одређивање садржаја ваздуха		SRPS EN 413-2:2017, т.7

Место испитивања: Лабораторија за везива, хемију и малтере (ВХМ), Бул. војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских и металних материјала и отпада				
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.	Малтер за зидање, малтер за малтерисање, водонепропустљиви малтер, репаратурни малтер, хидроизолациони производи на бази цемента	Одређивање хлорида растворљивих у води у свежем малтеру		SRPS EN 1015-17:2008 т.8
		Испитивање малтера за зидање просејавањем		SRPS EN 1015-1:2008 +A1:2008, т.7
		Одређивање конзистенције свежег малтера (помоћу потресног стола)		SRPS EN 1015-3:2008 +A2:2008, т.6
		Одређивање конзистенције свежег малтера (пенетрацијом клипа)		SRPS EN 1015-4:2008, т.6
		Одређивање запреминске масе свежег малтера		SRPS EN 1015-6:2008 +A1:2008, т.7
		Одређивање садржаја ваздуха у свежем малтеру		SRPS EN 1015-7:2008, т.7
		Одређивање времена уградивости и времена корекције свежег малтера		SRPS EN 1015-9:2008 +A1:2008 т.7 и т.8
		Одређивање запреминске масе у сувом стању очврслог малтера		SRPS EN 1015-10:2008 +A1:2008, т.7
		Одређивање чврстоће при савијању и чврстоће при притиску очврслог малтера	до силе од 600 kN	SRPS EN 1015-11:2019 т.8 и т.9
		Одређивање јачине атхезије очврслих малтера за унутрашња и спољашња облагања на подлоге	до силе од 16 kN	SRPS EN 1015-12:2016, т.8
		Одређивање коефицијента капиларног упијања воде очврслих малтера		SRPS EN 1015-18:2008, т.8
		Одређивање паропропустљивости очврслих малтера		SRPS EN 1015-19:2008, т.7
		Одређивање компатибилности једнослојних малтера за унутрашња облагања са подлогом		SRPS EN 1015-21:2008, т.7
		Одређивање прионљивости pull-off методом	до силе од 16 kN	SRPS EN 1542:2010
Одређивање чврстоће пријањања методом pull-off	до силе од 16 kN	SRPS EN 14891:2017		
4.	Лепак за керамичке плочице	Одређивање клизања		SRPS EN 12004-2:2017 т.8.2
		Одређивање отвореног времена		SRPS EN 12004-2:2017 т.8.1
		Одређивање пријањања при затезању за цементне лепкове		SRPS EN 12004-2:2017 т.8.3
5.	Електрофилтерски пепео	Одређивање садржаја слободног СаО		SRPS EN 451-1:2017, т.6
		Одређивање реактивног СаО		SRPS EN 197-1:2013, т.3.1

Место испитивања: Лабораторија за везива, хемију и малтере (ВХМ), Бул. војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских и металних материјала и отпада				
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.	Електрофилтерски пепео (наставак)	Одређивање реактивног SiO ₂		SRPS EN 197-1:2013, т.3.2
		Одређивање финоће сејањем		SRPS EN 451-2:2017, т.5
		Индекс активности		SRPS EN 196-1:2017, т.9.3 SRPS EN 450-1:2014, т.3.5
		Испитивање сталности запремине		SRPS EN 196-3:2017, т.7 SRPS EN 450-1:2014 т.5.3.3
		Одређивање запреминске масе без пора и шупљина (гравиметријска и волуметријска метода)		SRPS EN 196-6:2019 SRPS В.С8.023:2021, т.4.2
		Испитивање стандардне конзистенције		SRPS EN 450-1:2014 Апех В
		Испитивање времена везивања		SRPS EN 196-3:2017, т.6 SRPS EN 450-1:2014 т.5.3.5
6.	Инјекционе смеше	Испитивање притисне чврстоће ињекционе смеше	до силе од 600 kN	SRPS U.M8.022:1985 - повучен SRPS EN 445:2010, т.4.6
		Испитивање издвајања воде и промене запремине		SRPS U.M8.023:1985 - повучен SRPS EN 445:2010, т.4.5
		Испитивање проточности ињекционе смеше		SRPS U.M8.024:1985 - повучен SRPS EN 445:2010, т.4.3
		Испитивање отпорности на мраз		SRPS U.M8.025:1985 - повучен
		Запреминска маса		SRPS EN 445:2010, т.4.7
		Испитивање мера		SRPS U.N1.300:1991 т.9.1 - повучен
7.	Ћелијаст бетон	Запреминска маса		SRPS U.N1.300:1991 т.9.3 - повучен
		Чврстоћа при притиску	до силе од 600 kN	SRPS U.N1.300:1991 т.9.2 - повучен
		Испитивање мера		SRPS U.N1.300:1991 т.9.1 - повучен
8.	Додаци бетону	Запреминска маса додатка у течном стању		SRPS ISO 758:2016
		Запреминска маса додатка у чврстом стању		SRPS В.С8.023:2021, т.4.2
		Смањење количине потребне воде		SRPS EN 413-2:2017, т.5.3
		Одређивање садржаја суве материје		SRPS EN 480-8:2014
		Одређивање рН вредности	0 до 14 рН јединица	SRPS ISO 4316:2014
		Одређивање садржаја хлорида		SRPS EN 480-10:2010
		Одређивање садржаја алкалија		SRPS EN 480-12:2010
		Одређивање стандардне конзистенције		SRPS EN 196-3:2017
		Време везивања		SRPS EN 480-2:2010
Одређивање сталности запремине		SRPS EN 196-3:2017		

Место испитивања: Лабораторија за везива, хемију и малтере (ВХМ), Бул. војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских и металних материјала и отпада				
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
8.	Додаци бетону (наставак)	Одређивање садржаја ваздуха		SRPS EN 1015-7:2008
		Одређивање издвајања воде, Задржавање воде		SRPS EN 413-2:2017, т.6
		Капиларно упијање воде		SRPS EN 480-5:2010
		Чврстоћа при притиску		SRPS EN 196-1:2017
		Чврстоћа пријањања		SRPS EN 1542:2010
9.	Вода за справљање бетона	Одређивање рН вредности	0 до 14 рН јединица	SRPS U.M1.058:1985 т.5.1 - повучен
		Одређивање садржаја хлорида		SRPS U.M1.058:1985 т.5.2 - повучен
		Одређивање садржаја сулфата		SRPS U.M1.058:1985 т.5.3 - повучен
		Одређивање садржаја сулфида		SRPS U.M1.058:1985 т.5.4 - повучен
		Одређивање садржаја нитрата		SRPS U.M1.058:1985 т.5.5 - повучен
		Одређивање фосфата		SRPS U.M1.058:1985 т.5.6 - повучен
		Одређивање садржаја алкалног бикарбоната		SRPS U.M1.058:1985 т.5.7 - повучен
		Одређивање потрошње калијумперманганата		SRPS U.M1.058:1985 т.5.8 - повучен
		Одређивање садржаја растворљивих материја		SRPS U.M1.058:1985 т.5.9 - повучен
		Одређивање садржаја нерастворљивих материја		SRPS U.M1.058:1985 т.5.10 - повучен
		Одређивање времена везивања		SRPS U.M1.058:1985 т.5.11 - повучен
10.	Кречњак као састојак за производњу цемента, кречњак за употребу у индустрији гуме, боја, лакова, кречњак за металуршке сврхе, кречњак за употребу у индустрији шећера, за производњу стакла, за употребу у фармацеутској индустрији и индустрији папира	Одређивање губитка жарењем		SRPS В.В8.070:1982, т.4 - повучен
		Одређивање нерастворног остатка у НСl		SRPS В.В8.070:1982, т.5 - повучен
		Одређивање садржаја силицијум (IV) - оксида		SRPS В.В8.070:1982, т.6 - повучен
		Одређивање садржаја укупних оксида		SRPS В.В8.070:1982, т.7 - повучен
		Одређивање садржаја гвожђе (III) - оксида		SRPS В.В8.070:1982, т.8 - повучен
		Одређивање садржаја алуминијум (III) - оксида		SRPS В.В8.070:1982, т.9 - повучен
		Одређивање садржаја калцијум (II) - оксида		SRPS В.В8.070:1982, т.10 - повучен
		Одређивање садржаја магнезијум (II) - оксида		SRPS В.В8.070:1982, т.11 - повучен

Место испитивања: Лабораторија за везива, хемију и малтере (ВХМ), Бул. војводе Мишића 43
Физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских и металних материјала и отпада

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
		Одређивање садржаја сумпора		SRPS В.В8.070:1982, т.12 - повучен
		Одређивање фосфора		SRPS В.В8.070:1982, т.14 - повучен
11.	Грађевински гипс и калцијум сулфат	Одређивање садржаја слободне воде		SRPS В.С8.032:2015, т.8.1
		Одређивање садржаја укупне и везане воде		SRPS В.С8.032:2015, т.8.2 и т.8.3
		Одређивање садржаја сулфата		SRPS В.С8.032:2015, т.8.6
		Одређивање садржаја нитрата		SRPS В.С8.032:2015, т.8.11
		Финоћа млива		SRPS В.С8.030:1967, т.3.1 - повучен
		Време везивања		SRPS В.С8.030:1967, т.3.2 - повучен
		Испитивање савојне чврстоће	до силе од 600 kN	SRPS В.С8.030:1967, т.4.3 - повучен
		Испитивање притисне чврстоће	до силе од 600 kN	SRPS В.С8.030:1967, т.4.4 - повучен
12.	Грађевински креч и креч за металуршке сврхе	Одређивање калцијум оксида и магнезијум оксида		SRPS EN 459-2:2021, т.6.3
		Одређивање сулфата		SRPS EN 459-2:2021, т.6.4
		Слободна вода		SRPS EN 459-2:2021, т.6.5
		Одређивање угљен диоксида		SRPS EN 459-2:2021, т.6.7
		Одређивање губитка жарењем		SRPS EN 459-2:2021, т.6.8
		Одређивање садржаја расположивог креча у ваздушном кречу		SRPS EN 459-2:2021, т.6.9
		Финоћа млива		SRPS EN 459-2:2021, т.7.1
		Сталност запремине		SRPS EN 459-2:2021, т.7.4
		Одређивање времена везивања		SRPS EN 459-2:2021, т.7.5
		Стандардни малтер по маси и потреба за водом за вредности конзистенције и пенетрације		SRPS EN 459-2:2021, т.7.8
		Способност задржавања воде		SRPS EN 459-2:2021, т.7.9
		Одређивање садржаја ваздуха		SRPS EN 459-2:2021, т.7.10
		Запреминска маса у растреситом стању		SRPS EN 459-2:2021, т.7.3
		Издашност		SRPS EN 459-2:2021, т.7.7
		Реактивност		SRPS EN 459-2:2021, т.7.6
Чврстоћа при притиску	до силе од 300 kN	SRPS EN 459-2:2021, т.7.11		

Место испитивања: Лабораторија за везива, хемију и малтере (ВХМ), Бул. војводе Мишића 43
Физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских и металних материјала и отпада

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
13.	Ватростални материјали, силика производи, кварцит, кварцни песак, шамотни високоалуминозни производи и сировине	Одређивање садржаја воде		SRPS B.D8.205:1987, т.5 - повучен SRPS B.D8.210:1982, т.4.1 - повучен
		Одређивање губитка жарењем		SRPS B.D8.205:1987, т.6 - повучен SRPS B.D8.210:1982, т.4.2 - повучен
		Одређивање садржаја силицијум (IV) - оксида		SRPS B.D8.205:1987, т.7 - повучен SRPS B.D8.210:1982, т.4.3 - повучен
		Одређивање садржаја укупних оксида		SRPS B.D8.205:1987, т.8 - повучен SRPS B.D8.210:1982, т.4.4 - повучен
		Одређивање гвожђе (III) - оксида		SRPS B.D8.205:1987, т.9 - повучен SRPS B.D8.210:1982, т.4.5 - повучен
		Одређивање збира алуминијум (III) - оксида и титан (IV) - оксида		SRPS B.D8.205:1987, т.10 - повучен SRPS B.D8.210:1982, т.4.7 - повучен
		Одређивање садржаја титан (IV) - оксида		SRPS B.D8.205:1987, т.11 - повучен SRPS B.D8.210,1982, т.4.6 - повучен
		Одређивање садржаја калцијум (II) - оксида		SRPS B.D8.205:1987, т.12 - повучен SRPS B.D8.210:1982, т.4.9 - повучен
		Одређивање садржаја магнезијум (II) - оксида		SRPS B.D8.205:1987, т.13 - повучен SRPS B.D8.210:1982 т.4.10 - повучен
		Одређивање садржаја натријум (I) - оксида и калијум (I) - оксида		SRPS B.D8.205:1987, т.14 - повучен SRPS B.D8.210:1982 т.4.11 - повучен
		Одређивање садржаја хром (III) - оксида		SRPS B.D8.205:1987, т.15 - повучен
		Одређивање садржаја алуминијум (III) - оксида		SRPS B.D8.210:1982, т.4.8 - повучен

Место испитивања: Лабораторија за везива, хемију и малтере (ВХМ), Бул. војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских и металних материјала и отпада				
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
14.	Елементи за зидање	Одређивање садржаја активних растворљивих соли у елементима за зидање од глине		SRPS EN 772-5:2017, т.10
15.	Камени агрегат	Испитивање геометријских својстава агрегата 9 део: Оцена ситних честица- Испитивање на метилен плаво		SRPS EN 933-9:2014, т.8
		Испитивање хемијских својстава агрегата део I: Хемијска анализа: садржај хлорида растворљивих у води		SRPS EN 1744-1:2014, т.7
		Испитивање хемијских својстава агрегата део I: Хемијска анализа: садржај хлорида растворљивих у води		SRPS EN 1744-1:2014, т.9
		Испитивање хемијских својстава агрегата део I: Хемијска анализа: садржај сулфата растворљивих у води		SRPS EN 1744-1:2014 т.10
		Испитивање хемијских својстава агрегата део I: Хемијска анализа: садржај укупног сумпора		SRPS EN 1744-1:2014 т.11
		Испитивање хемијских својстава агрегата део I: Хемијска анализа: садржај сулфата растворљивих у киселини		SRPS EN 1744-1:2014 т.12
		Испитивање хемијских својстава агрегата део I: Хемијска анализа: садржај сулфида растворљивих у киселини		SRPS EN 1744-1:2014 т.13
		Одређивање садржаја сулфата		SRPS В.В8.042:1984, т.6.2 и т.7.2.2 – повучен Прилог ¹ III-Њ
		Одређивање садржаја сулфида		SRPS В.В8.042:1984, т.6.3 и т.7.2.3 - повучен Прилог ¹ III-Њ
		Одређивање садржаја хлорида		SRPS В.В8.042:1984, т.6.1 и т.7.2.1 - повучен Прилог ¹ III-Њ
		Камен и камени агрегат - Одређивање алкално-силикатне реактивности - Хемијска метода		SRPS В.В8.056:1987 - повучен Прилог ¹ III-Т
		Камени агрегат - Испитивање алкално-силикатне реактивности методом са малтер-призмицама		SRPS В.В8.057:1987 - повучен Прилог ¹ III-Ћ

Место испитивања: Лабораторија за везива, хемију и малтере (ВХМ), Бул. војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских и металних материјала и отпада				
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
16.	Метали	Металне превлаке – Превлаке цинка које се наносе топлим поступком на материјале на бази гвожђа – Гравиметријско одређивање масе по јединици површине		SRPS EN ISO 1460:2020
		Квантитативна хемијска анализа металног материјала (легури метала и метални отпад) Гвожђе и челик (Одређивање садржаја Fe, Cr, Ni, B, W, Co, Mn, S, P, Mo, Si, Ti, Al, Cu) Бакар и легуре бакра (Одређивање садржаја Cu, Zn, Pb, Al, Sn, Fe, Sb, Ni, Mn) Цинк и легуре цинка (Одређивање садржаја Zn, Cu, Sn, Al, Mg, Fe, Si, Pb, Cd, Mn) Алуминијум и легуре алуминијума (Одређивање садржаја Al, Si, Mg, Cu, Fe, Mn, Cr, Ni, Zn, Pb, Sn, Ti) Олово и легуре олова (Одређивање садржаја Pb, Sn, Sb, Fe, Cu, Bi, Cd, As)		ЛАБ 01-08-174
17.	Метални отпад	Квантитативна хемијска анализа металног материјала (легури метала и метални отпад) Гвожђе и челик (Одређивање садржаја Fe, Cr, Ni, B, W, Co, Mn, S, P, Mo, Si, Ti, Al, Cu) Бакар и легуре бакра (Одређивање садржаја Cu, Zn, Pb, Al, Sn, Fe, Sb, Ni, Mn) Цинк и легуре цинка (Одређивање садржаја Zn, Cu, Sn, Al, Mg, Fe, Si, Pb, Cd, Mn) Алуминијум и легуре алуминијума (Одређивање садржаја Al, Si, Mg, Cu, Fe, Mn, Cr, Ni, Zn, Pb, Sn, Ti) Олово и легуре олова (Одређивање садржаја Pb, Sn, Sb, Fe, Cu, Bi, Cd, As)		ЛАБ 01-08-174
18.	Отпад који садржи азбест	Одређивање садржаја азбеста	> 1 %	NIOSH 9002:1994

Место испитивања: Лабораторија за везива, хемију и малтере (ВХМ), Бул. војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања грађевинских и металних материјала и отпада				
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
22.	Елуат из отпада (наставак)	Одређивање садржаја живе (Hg) оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме Припрема елуата отпадног материјала: SRPS EN 12457 (1-4):2008		ЛАБ 01-10-03-ВХМ

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ЛАБ 01-08-133	Квантитативна хемијска анализа отпада који потиче од термичких процеса (шљака, пепео EDXRF (рентгенско-флуоресцентним спектрометром)
ЛАБ 01-08-144	Квантитативна хемијска анализа грађевинског отпада и отпада од рушења (укључујући и ископану земљу са контаминираних локација методом EDXRF (рентгенско-флуоресцентним спектрометром)
ЛАБ 01-08-174	Квантитативна хемијска анализа металног материјала (легуре и метални отпад) (Одређивање садржаја Al, Fe, Mn, Pb, Ni, Sb, Si, Zn, Cr, Cd, As, Cu, V, W, Co, Mo, Ti, Mg, Sn, Bi, S, P) методом EDXRF (рентгенско-флуоресцентним спектрометром)
ЛАБ 01-10-03-ВХМ	Квантитативна хемијска анализа садржаја живе у узорцима површинске, подземне, отпадне и индустријске воде и елуата из отпада, оптичком емисионом спектрометријом индуктивно спрегнуте плазме
Прилог ¹ III	Прилог III Правилника о техничким захтевима за фракционисани агрегат за бетон и асфалт ("Службени гласник РС", број 78 од 29.05.2020.)

Место испитивања: Лабораторија за дрво и синтетичке материјале (ДСМ), Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања дрвоног и синтетичког 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.	Дрво и производи од дрвета	Мерење грешака дрвета. Део 3: Карактеристике и биолошка оштећења		SRPS EN 1309-3:2018 т.5 и т.6
		Одређивање дужине, ширине и дебљине резане грађе		SRPS EN 1309-1:2007
		Садржај влаге у комаду резане грађе. Део 1: Одређивање методом сушења у сушници		SRPS EN 13183-1:2005
		Садржај влаге у комаду резане грађе. Део 2: процена методом електричног отпора		SRPS EN 13183-2:2005
		Обло дрво и резана грађа. Одређивање запремине партије резане грађе, т.4		SRPS EN 1312:2007

Место испитивања: Лабораторија за дрво и синтетичке материјале (ДСМ), Булевар војводе Мишића 43
Физичка, хемијска и механичка испитивања дрвоног и синтетичког 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.	Дрво и производи од дрвета (наставак)	Обло дрво и резана грађа. Дозвољено одступање и препоручене мере. Део 1: Резана грађа четинара		SRPS EN 1313-1:2012
		Обло дрво и резана грађа. Дозвољено одступање и препоручене мере. Део 2: Резана грађа лишћара		SRPS EN 1313-2:2007
		Дрвени подови – подне даске од масивног четинарског дрвета		SRPS EN 13990:2005
		Дрвени подови – паркетни елементи од масивног дрвета са уторима и/или перима		SRPS EN 13226:2012
		Дрвени подови – лампаркет паркет од масивног дрвета		SRPS EN 13227:2017
		Дрвени подови – одређивање еластичности и отпорности на хабање и отпорности на удар, т.5.4		SRPS EN 13696:2012
		Дрвени подови и паркет. Вишеслојни паркетни елементи		SRPS EN 13489:2017
		Дрвени и паркетни подови и дрвена ламперија и облоге Одређивање геометријских карактеристика		SRPS EN 13647:2021
2.	Грађевинска столарија	Дрво у столарији Општи захтеви		SRPS EN 942:2011
		Крила врата. Одређивање димензија и правоуглост		SRPS EN 951:2008
		Крила врата. Општа и локална правост		SRPS EN 952:2008
		Крила врата. Отпорност на удар тврдим телом		SRPS EN 950:2008
		Прозори и врата Пропустљивост ваздуха Метода испитивања	до 3000 Pa	SRPS EN 1026:2017
		Прозори и врата, Отпорност према пропуштању воде Метода испитивања	до 3000 Pa	SRPS EN 1027:2017
		Прозори и врата, Отпорност према оптерећењу ветром Метода испитивања	до 3000 Pa	SRPS EN 12211:2017
		Зид завесе - Ваздушна пропустљивост. Метода испитивања	до 3000 Pa	SRPS EN 12153:2011

Место испитивања: Лабораторија за дрво и синтетичке материјале (ДСМ), Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања дрвоног и синтетичког 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.	Грађевинска столарија (наставак)	Зид завесе – Водонепропусност. Метода испитивања	до 3000 Ра	SRPS EN 12155:2011
		Зид завесе - Отпорност на оптерећење ветром. Метода испитивања	до 3000 Ра	SRPS EN 12179:2011
3.	Плоче на бази дрвета	Одређивање димензија испитних комада		SRPS EN 325:2014
		Плоче на бази девета – Одређивање густине		SRPS EN 323:2010
		Плоче иверице и плоче влакнатице – Одређивање затезне чврстоће управно на раван плоче (раслојавање)		SRPS EN 319:2010
		Одређивање садржаја формалдехида. Део 5: Метода екстаркције (перфораторска метода)		SRPS EN ISO 12460-5: 2016
		Ламинатне подне облоге- Елементи са површинским слојем на бази аминопластичних терморективних смола- Спецификације, захтеви и методе испитивања		SRPS EN 13329:2022
		Одређивање модула еластичности при савијању и савојне чврстоће		SRPS EN 310:2016
		Фурнирске плоче (шперплоче) – Квалитет лепљења – Део 1: Методе испитивања		SRPS EN 314-1:2010
		Плоче иверице и плоче влакнатице – Одређивање дебљинског бубрења после потапања у воду		SRPS EN 317:2010
		Плоче на бази дрвета – Одређивање садржаја влаге		SRPS EN 322:2010
		Плоче на бази дрвета – Одређивање димензија плоча – Део 1: Одређивање дебљине, ширине и дужине		SRPS EN 324-1:2010
		Плоче на бази дрвета – Узимање узорака, резање и контролисање – Део 1: Узимање узорака и резање испитних комада и изражавање резултата испитивања (на терену)*		SRPS EN 326-1:2016
Плоче иверице – Одређивање отпорности на влагу – Део 1: Испитивање кувањем		SRPS EN 1087-1:2010		

Место испитивања: Лабораторија за дрво и синтетичке материјале (ДСМ), Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања дрвоног и синтетичког 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.	Плоче на бази дрвета (наставак)	Одређивање димензија плоча-Део 2: Одређивање правоуглости и правости ивица		SRPS EN 324-2:2010
		Одређивање отпорности на влагу при цикличним условима испитивања		SRPS EN 321:2010
		Површинска чврстоћа – Методе испитивања		SRPS EN 311:2010
		Декоративни ламинати израђени под високим притиском (HPL) – Плоче од термореактивних смола (ламинати) – Део 2: Одређивање својстава		SRPS EN 438-2:2019, т.14, т.21 и т.22
4.	Гума	Одређивање трајне деформације сабијањем-Део 1: На собној или повишеној температури		SRPS ISO 815-1:2021
		Одређивање затезних својстава	до силе од 50 kN	SRPS ISO 37:2019
5.	Пластичне масе	Системи цевовода од пластичних маса-Компоненте од пластичних маса. Одређивање димензијаМерење димензија цеви од пластичних маса		SRPS EN ISO 3126:2009
		Термопластичне цеви – Димензионална стабилност при загревању – Метода испитивања и параметри		SRPS EN ISO 2505:2013
		Термопластичне цеви – Одређивање крутости прстена		SRPS EN ISO 9969:2017
		Пластичне масе и гума – Материјали са хелијама – Одређивање линеарних мера		SRPS EN ISO 1923:2011
		Одређивање затезних својстава - Општи принципи		SRPS EN ISO 527-1:2019
		Одређивање затезних својстава - Пресоване и екструдиране пластичне масе		SRPS EN ISO 527-2:2013
		Одређивање затезних својстава - Изотропни и ортотропни композитни пластични материјали ојачани влакнима		SRPS EN ISO 527-4:2022
		Одређивање затезних својстава - Композитни пластични материјали једносмерно ојачани влакнима		SRPS EN ISO 527-5:2022

Место испитивања: Лабораторија за дрво и синтетичке материјале (ДСМ), Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања дрвоног и синтетичког 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.	Пластичне масе (наставак)	Производи од гуме и пластичне масе – материјали са ћелијама – Одређивање привидне густоће (густоћа материјала са ћелијама)		SRPS G.S2.410:1967 - повучен
		Пластичне масе. Тврди пластични материјали са ћелијама – испитивање притискавањем		SRPS G.S2.813:1990 - повучен
		Испитивање пластичних маса – Одређивање димензионалне стабилности тврдих пластичних маса са ћелијама		SRPS G.S2.816:1973 - повучен
		Испитивање пластичних маса – Тврди пластични материјали са ћелијама-Одређивање упијања воде		SRPS G.S2.818:1990 - повучен
		Испитивање пластичних маса. Испитивање савијањем тврдих пластичних маса са ћелијама		SRPS G.S2.814:1972 - повучен
		Пластичне масе. Одређивање запаљивости материјала у облику шипке		SRPS G.S2.659:1969 - повучен
6.	Термопластичне цеви/фитинзи	Одређивање затезних својстава полиолефинске цеви - део 1 и део 3		SRPS EN ISO 6259-1:2017 SRPS EN ISO 6259-3:2017
		Одређивање затезних својстава цеви произведене од поливинилхлорида (PVC) - део 2		SRPS EN ISO 6259-2:2020
		Одређивање савитљивости по ободу		SRPS EN ISO 13968:2009
		Одређивање затезне чврстоће завареног споја		SRPS EN ISO 13262:2018
		Тест у пећи - Oven тест		ISO 12091:1995
		Методe за визуелну оцену ефеката загревања – Метода А		SRPS EN ISO 580:2009
		Одређивање крутости прстена		SRPS EN ISO 13967:2011
		Одређивање отпорности на удар		SRPS EN ISO 13263:2018
		Одређивање механичке чврстоће или савитљивости		SRPS EN ISO 13264:2018
7.	Гума и пластичне масе	Одређивање тврдоће методом утискивања игле (тврдоћа по Shore-у А и Д)	до 100 Shore јединица	SRPS EN ISO 868:2015
8.	Влакнасти грађевински материјали	Влакнасти грађевински материјали Материјали за топлотну изолацију и технички услови. Густина (запреминска маса)		SRPS U.M9.015:1998 т.8.4 - повучен

Место испитивања: Лабораторија за дрво и синтетичке материјале (ДСМ), Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања дрвоног и синтетичког 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
8.	Влакнасти грађевински материјали (наставак)	Влакнасти грађевински материјали. Материјали за топлотну изолацију и технички услови. Затезна чврстоћа		SRPS U.M9.015:1998 т.8.5 - повучен
		Влакнасти грађевински материјали. Материјали за топлотну изолацију и технички услови. Постојаност облика при деловању топлоте до 80°C		SRPS U.M9.015:1998 т.8.8 - повучен
		Влакнасти грађевински материјали Материјали за топлотну изолацију и технички услови. Напон при 10% - тном сабијању		SRPS U.M9.015:1998 т.8.9 - повучен
		Влакнасти грађевински материјали. Материјали за топлотну изолацију и технички услови. Деламинација		SRPS U.M9.015:1998 т.8.10 - повучен
9.	Производи за топлотну изолацију за примену у зградарству	Одређивање дужине и ширине		SRPS EN 822:2013
		Одређивање дебљине		SRPS EN 823:2013
		Одређивање правоуглости		SRPS EN 824:2013
		Одређивање равности		SRPS EN 825:2013
		Одређивање понашања при притиску	до 49 kN	SRPS EN 826:2013
		Одређивање стабилности димензија под константним уобичајеним лабораторијским условима (23°C/50%)	до 20 kg	SRPS EN 1603:2013
		Одређивање стабилности димензија под утврђеним условима температуре и влажности		SRPS EN 1604:2013
		Одређивање деформације под утврђеним условима оптерећења услед притиска и температуре	до 20 kg	SRPS EN 1605:2013
		Одређивање понашања при савијању	до 5 kN	SRPS EN 12089:2013
		Производи за топлотну изолацију за примену у зградарству – Одређивање укупне густине		SRPS EN 1602:2013
Производи за топлотну изолацију за примену у зградарству – Одређивање чврстоће при затезању управно на површину		SRPS EN 1607:2013		

Место испитивања: Лабораторија за дрво и синтетичке материјале (ДСМ), Булевар војводе Мишића 43				
Физичка, хемијска и механичка испитивања дрвоног и синтетичког 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
9.	Производи за топлотну изолацију за примену у зградарству (наставак)	Производи за топлотну изолацију за примену у зградарству - Одређивање својстава пролаза водене паре		SRPS EN 12086:2013
		Производи за топлотну изолацију за примену у зградарству – Одређивање дуготрајне апсорпције воде потапањем		SRPS EN ISO 16535:2019
		Производи за топлотну изолацију за примену у зградарству – Одређивање понашања при смицању		SRPS EN 12090:2013
		Производи за топлотну изолацију за примену у зградарству – Одређивање краткотрајне апсорпције воде делимичним потапањем		SRPS EN ISO 29767:2019
10.	Адхезиви и превлаке	Адхезиви – Одређивање густине		SRPS EN 542:2009
		Адхезиви – адхезиви за дрво који се не примењују за конструкције – одређивање смицајне чврстоће затезањем преклопних спојева		SRPS EN 205:2017
		Адхезиви – адхезиви за лепљење паркета на подлогу – методе испитивања и минимални захтеви		SRPS EN ISO 17178:2020
		Боје и лакови – Одређивање отпорности према „влажном рибању“ и чишћењу превлака		SRPS EN ISO 11998:2010

Место испитивања: Лабораторија за хидроизолацију и антикорозивну заштиту (УИВ), Бул. војводе Мишића 43 и на терену*				
Физичка и механичка испитивања грађевинског материјала, геотекстила, боја и лакова				
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.	Битуменом импрегнисани улошци, битуменске траке	Испитивање спољашњег изгледа		SRPS U.M8.080:1990, т.5 - повучен SRPS U.M8.225:1990, т.5 - повучен
		Одређивање садржаја везива и масе улошка		SRPS U.M8.080:1990, т.6 - повучен SRPS U.M8.225:1990, т.6 - повучен

Место испитивања: Лабораторија за хидроизолацију и антикорозивну заштиту (УИВ), Бул. војводе Мишића 43 и на терену*				
Физичка и механичка испитивања грађевинског материјала, геотекстила, боја и лакова				
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.	Битуменом импрегнисани улошци, битуменске траке (наставак)	Одређивање постојаности на хладноћи	до -25°C	SRPS U.M8.080:1990, т.8 - повучен SRPS U.M8.225:1990, т.8 - повучен
		Одређивање постојаности на топлоту	50°C до 200°C	SRPS U.M8.080:1990, т.9 - повучен SRPS U.M8.225:1990, т.9 - повучен
		Проверавање ширине и дебљине траке		SRPS U.M8.080:1990, т.11 - повучен SRPS U.M8.225:1990, т.11 - повучен
		Испитивање водонепропустљивости	до притиска од 7 bar	SRPS U.M8.080:1990, т.12 - повучен SRPS U.M8.225:1990, т.12 - повучен
		Одређивање прекидне силе и издужења	до силе од 50 kN	SRPS U.M8.080:1990, т.10 - повучен SRPS U.M8.225:1990, т.10 - повучен
2.	Синтетичке смоле, саморазливајући подови, синтетичке фолије, флексибилне траке за хидроизолацију (пластичне, гумене и битуменске)	Одређивање савитљивости при ниској температури	> -25°C	SRPS EN 495-5:2014
		Одређивање димензионалне стабилности		SRPS EN 1107-2:2011
		Излагање течним хемикалијама укључујући и воду		SRPS EN 1847:2011
		Одређивање ширине – битуменске траке		SRPS EN 1848-1:2011 т.7.3
		Одређивање ширине – пластичне и гумене траке		SRPS EN 1848-2:2011, т.6
		Одређивање дебљине и масе по јединици површине – битуменске траке		SRPS EN 1849-1:2011
		Одређивање дебљине и масе по јединици површине – пластичне и гумене траке		SRPS EN 1849 - 2:2019
		Одређивање отпорности према цепању (закивцима)		SRPS EN 12310-1:2011
		Одређивање отпорности према цепању		SRPS EN 12310-2:2019
		Одређивање својстава при истезању		SRPS EN 12311-1:2011 SRPS EN 12311-2:2014
		Одређивање чврстоће везе*		SRPS EN 13596:2011

Место испитивања: Лабораторија за хидроизолацију и антикорозивну заштиту (УИВ), Бул. војводе Мишића 43 и на терену*				
Физичка и механичка испитивања грађевинског материјала, геотекстила, боја и лакова				
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.	Геотекстил и геотекстилу сродни производи	Одређивање дебљине при унапред одређеним притисци	при 2 kPa	SRPS EN ISO 9863-1:2017 SRPS EN ISO 9863-1:2017/A1:2020
		Одређивање масе по јединици површине		SRPS EN ISO 9864:2012
		Статичко испитивање пробоја (СБР)	до силе од 50 kN	SRPS EN ISO 12236:2012
		Испитивање затезања узорка у облику широке траке	до силе од 50 kN	SRPS EN ISO 10319:2016
4.	Боје и лакови,	Одређивање времена сушења		SRPS EN ISO 9117-1:2010
		Одређивање времена истицања помоћу посуде за истицање		SRPS EN ISO 2431:2019
		Одређивање финоће млива	0 µm до 100 µm	SRPS EN ISO 1524:2020
		Испитивање савијањем (цилиндрични трн)		SRPS EN ISO 1519:2012
		Одређивање густине - метода помоћу пикнометара		SRPS EN ISO 2811-1:2017
		Одређивање садржаја неиспарљивих материја		SRPS EN ISO 3251:2019
		Одређивање дебљине сувог филма*	0 µm до 3.000 µm	SRPS EN ISO 2808:2019 т.5.5.6
		Испитивање унакрсним просецањем*		SRPS EN ISO 2409:2020
		Одређивање тврдоће сувог филма (метода помоћу клатна)		SRPS EN ISO 1522:2008
		Одређивање адхезије (pull-off тест)*		SRPS EN ISO 4624:2017
	Боје и лакови, системи за заштиту површине бетона – превлаке	Испитивање отпорности према удару помоћу тега који пада са утискивачем велике површине		SRPS EN ISO 6272-1:2014
		Одређивање адхезије (pull-off тест)		SRPS EN 1542:2010
	Боје и лакови,	Одређивање отпорности према течностима – потапање у течности које нису вода		SRPS EN ISO 2812-1:2018
Одређивање отпорности према течностима - метода потапања у воду			SRPS EN ISO 2812-2:2019	
Одређивање отпорности према течностима – метода помоћу апсорпционог средства			SRPS EN ISO 2812-3:2019	
Одређивање отпорности према распршеном раствору неутралне соли (магли)			SRPS EN ISO 9227:2017 т.5.2 (HCC тест)	

Место испитивања: Лабораторија за хидроизолацију и антикорозивну заштиту (УИВ), Бул. војводе Мишића 43 и на терену*				
Физичка и механичка испитивања грађевинског материјала, геотекстила, боја и лакова				
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.	Боје и лакови, (наставак)	Одређивање отпорности према влажности. Континуална кондензација (излагање са једне стране)		SRPS EN ISO 6270-1:2018
		Сјај (одређивање под углом од 20°, 60° и 85°)	0 до 100 GU	SRPS EN ISO 2813:2016
		Покривна моћ (мерење фактора сјајности - β)		SRPS EN ISO 2814:2010 - повучен
5.	Материјали за обележавање пута	Отпорност на „крварење“ (мерење фактора сјајности - β)		SRPS EN 1871:2020 прилог С
		Отпорност на базе (визуелна оцена)		SRPS EN 1871:2020 прилог D
6.	Боја за путеве, материјали за обележавање ознака на путу	Боја (хроматске координате x, y), фактор сјајности (β)		SRPS EN 1436:2018 прилог С

Место испитивања: Лабораторија за топлотну технику и заштиту од пожара (ГФТ), Виктора Игоа 7 и на терену*				
Термичка (топлотна) и испитивања на пожар грађевинских материјала, елемената и конструкција, као и материјала у унутрашњем простору возила				
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.	Грађевински материјали	Одређивање коефицијента проводљивости топлоте методом грејне плоче	опсег средњих температура: +20°C до +50°C	SRPS U.A2.020:1984 - повучен
		Лабораторијске методе мерења пролаза топлоте у грађевинским конструкцијама зграда (методом топлотних флуксметара)	(изузев вентилисаних зидова и зидова са ваздушним шупљинама)	SRPS U.J5.060:1984, т.6.1 и 8.2 (једна средња температура) - повучен
		Теренске методе мерења пролаза топлоте у грађевинским конструкцијама зграда*		SRPS U.J5.062:1984 - повучен
		Ваздушна пропустљивост стана*		SRPS U.J5.100:1984 - повучен
		Топлотне перформансе зграда, Одређивање ваздушне пропустљивости зграда*		SRPS EN ISO 9972:2016
		Испитивање отпорности на пожар – Елементи конструкција зграде – Део 1: Општи захтеви		SRPS ISO 834-1:2015

Место испитивања: Лабораторија за топлотну технику и заштиту од пожара (ГФТ), Виктора Игоа 7 и на терену*				
Термичка (топлотна) и испитивања на пожар грађевинских материјала, елемената и конструкција, као и материјала у унутрашњем простору возила				
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.	Грађевински материјали (наставак)	Заштита од пожара. Експандујући премази		SRPS U.J1.042:2000
		Заштита од пожара – Експандујући премази за челичне конструкције		SRPS U.J1.043:2000, т.6
		Заштита од пожара – Експандујући премази за дрвене конструкције		SRPS U.J1.044:2000, т.4
		Испитивање отпорност зидова према пожару	(зидови без оптерећења)	SRPS U.J1.090:1987 - повучен
		Испитивање отпорности против пожара пожарних зидова и неносећих спољних зидова		SRPS U.J1.092:1993, т.5 - повучен
		Испитивање отпорности кровних покривача против дејства пожара споља		SRPS U.J1.140: 1976 - повучен
		Испитивање отпорности (према пожару) врата и других елемената за затварање отвора у зидовима		SRPS U.J1.160:1986 - повучен
		Испитивање отпорности према пожару клапни за вентилационе системе		SRPS U.J1.174:1995 - повучен
		Пожарна испитивања – Грађевински материјали - Испитивање негоривости		SRPS ISO 1182:1997 - повучен
		Испитивање реакције на ватру грађевинских производа. Испитивање негоривости		SRPS EN ISO 1182:2011 - повучен
		Топлотне перформансе грађевинских материјала и производа - Одређивање топлотне отпорности помоћу метода са заштићеном грејном плочом и топлотним флуксметром - Производи високе и средње топлотне отпорности		SRPS EN 12667:2008
		Испитивања реакције производа на ватру - Одређивање горње топлотне моћи (топлотне вредности)		SRPS EN ISO 1716:2018

Место испитивања: Лабораторија за топлотну технику и заштиту од пожара (ГФТ), Виктора Игоа 7 и на терену*				
Термичка (топлотна) и испитивања на пожар грађевинских материјала, елемената и конструкција, као и материјала у унутрашњем простору возила				
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.	Грађевински материјали (наставак)	Испитивања отпорности на пожар - Део 1: Општи захтеви Испитивања према стандардној кривој (температура/време) развоја пожара		SRPS EN 1363-1:2020
		Испитивања отпорности на пожар - Део 2: Алтернативне и додатне процедуре t.5., Испитивања према кривој (температура/време) развоја пожара споља		SRPS EN 1363-2:2010
		Испитивања отпорности неносећих конструкција на пожар - Део 1: Зидови		SRPS EN 1364-1:2015
		Испитивања отпорности на пожар и пропуштања дима кроз врата, склопове за затварање, прозоре који се могу отворати и грађевинске окове - Део 1: Испитивање отпорности на пожар врата, склопова за затварање и прозора који се могу отворати		SRPS EN 1634-1:2018
		Испитивања отпорности сервисних инсталација на пожар - Део 2: Клапне отпорне на пожар		SRPS EN 1366-2:2015
		Испитивање отпорности на пожар сервисних инсталација — Део 3: Заптивне испуне		SRPS EN 1366-3:2011
		Испитивања отпорности неносећих конструкција на пожар – Део 5: Решетке за проветравање		SRPS EN 1364-5:2017
		Испитивање реакције на пожар подних облога — Део 1: Одређивање понашања при горењу коришћењем извора топлотног зрачења		SRPS EN ISO 9239-1:2011
		Испитивања реакције на пожар — Запаљивост производа изложених директном дејству пламена — Део 2: Испитивање једним пламеном		SRPS EN ISO 11925-2:2020

Место испитивања: Лабораторија за топлотну технику и заштиту од пожара (ГФТ), Виктора Игоа 7 и на терену*				
Термичка (топлотна) и испитивања на пожар грађевинских материјала, елемената и конструкција, као и материјала у унутрашњем простору возила				
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
		Испитивање реакције на пожар грађевинских производа – Грађевински производи, изузимајући подне облоге, изложени топлотном дејству једног извора горења		SRPS EN 13823:2020
2.	Возила	Одређивање понашање при горењу материјала у унутрашњем простору возила		SRPS ISO 3795:1997

Место испитивања: Лабораторија за акустику и вибрације (ЛАВ) Виктора Игоа 7 и на терену				
Акустичка испитивања и испитивања буке – укључујући буку изазвану вибрацијама				
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.	Грађевински производи, материјали и конструкције	Лабораторијско мерење изолације од ваздушног звука	R, Dn:(0 ÷ 80) dB	SRPS EN ISO 10140-1:2021 SRPS EN ISO 10140-2:2021 SRPS EN ISO 10140-4:2021 SRPS EN ISO 717-1:-2021
		Лабораторијско мерење побољшања изолације од ваздушног звука	ΔR: (0 ÷ 80) dB	SRPS EN ISO 10140-1:2021 Annex Г SRPS EN ISO 10140-2:2021 SRPS EN ISO 10140-4:2021 SRPS EN ISO 717-1:2021
		Лабораторијско мерење изолације од звука удара	Ln: (0 ÷ 100) dB	SRPS EN ISO 10140-1:2021 SRPS EN ISO 10140-3:2021 SRPS EN ISO 10140-4:2021 SRPS EN ISO 717-2:2021
		Лабораторијско мерење побољшања изолације од звука удара	ΔL: (0 ÷ 80) dB	SRPS EN ISO 10140-1:2021 Annex H SRPS EN ISO 10140-3:2021 SRPS EN ISO 10140-4:2021 SRPS EN ISO 717-2:2021
		Теренска мерења изолације од ваздушног звука*	R', Dn: (0 ÷ 80) dB	SRPS EN ISO 16283-1:2016 SRPS EN ISO 16283-1:2016/A1:2018 SRPS EN ISO 717-1:2021
		Теренска мерења изолације од звука удара*	Ln': (0 ÷ 80) dB	SRPS EN ISO 16283-3:2017 SRPS EN ISO 717-1:2021 SRPS EN ISO 16283-2:2021 SRPS EN ISO 717-2:2021

Место испитивања: Лабораторија за акустику и вибрације (ЛАВ) Виктора Ига 7 и на терену				
Акустичка испитивања и испитивања буке – укључујући буку изазвану вибрацијама				
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
		Оцена изолације грађевинских елемената*		SRPS U.J6.201:1990
		Мерење времена реверберације**	T: (0.1 ÷ 60) s	SRPS EN ISO 3382-2:2010
2.	Грађевински материјали (за звучну изолацију и апсорпцију)	Мерење коефицијента звучне апсорпције у реверберационој комори	α_s : (0 ÷ 1.2)	SRPS EN ISO 354:2008 SRPS EN ISO 11654:2008
3.	Дворане, хале, отворене канцеларије	Мерење времена реверберације*	T: (0.1 ÷ 60) s	SRPS EN ISO 3382-1:2013 SRPS EN ISO 3382-3:2015
4.	Звучне баријере	Одређивање основних карактеристика апсорпције звука	DL _α : (0 ÷ 20)	SRPS EN 1793-1:2017 SRPS EN 16272-1:2013 SRPS EN 16272-3-1:2013
		Одређивање основних карактеристика изолације од ваздушног звука	DL _R : (0 ÷ 40)	SRPS EN 1793-2:2018 SRPS EN 16272-2:2013 SRPS EN 16272-3-1:2013
5.	Животна средина	Мерење и оцењивање буке*	(20 ÷ 130) dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019
6.	Радна средина	Мерење изложености буци*	(20 ÷ 130) dB	SRPS EN ISO 9612:2016
7.	Машине, постројења и опрема	Одређивање нивоа звучног притиска емисије на радном месту*	(20 ÷ 130) dB	SRPS EN ISO 11201:2014 SRPS EN ISO 11202:2011 SRPS EN ISO 11202:2011/A1:2021 SRPS EN ISO 11204:2011
8.	Извори буке	Одређивање нивоа звучне снаге на основу нивоа звучног притиска**	(10 ÷ 130) dB	SRPS EN ISO 3741:2010 SRPS EN ISO 3744:2011 SRPS EN ISO 3746:2011
		Одређивање нивоа буке и нивоа звучне снаге енергетских трансформатора **	(10 ÷ 130) dB	SRPS EN 60076-10:2020

Место испитивања: Лабораторија за бетон (БЕТ), Београд Виктора Игоа бб и на терену*				
Физичка, механичка и хемијска 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.	Бетон	Испитивање отпорности бетона према дејству мраза	до силе од 2940 Кп	SRPS U.M1.206:2013 Прилог Р
		Испитивање слегања*		SRPS EN 12350-2:2019
		Запреминска маса		SRPS EN 12350-6:2019
		Садржај ваздуха – Методе притиска*	0 до 100 %	SRPS EN 12350-7:2019
		Облик, мере и остали захтеви за узорке и калупе	до 1000 mm	SRPS EN 12390-1:2021
		Чврстоћа при притиску узорака за испитивање	до силе од 2940 kN	SRPS EN 12390-3:2019
		Чврстоћа при савијању узорака за испитивање	до силе од 300 kN	SRPS EN 12390-5:2019
		Чврстоћа на затезање цепањем узорака за испитивање	до силе од 1960 kN	SRPS EN 12390-6:2012
		Запреминска маса очврслог бетона		SRPS EN 12390-7:2019
		Дубина пенетрације воде под притиском	до 300 mm	SRPS EN 12390-8:2019
		Одређивање карактеристика ваздушних пора у очврслом бетону	10 ⁻³ до 4 mm	SRPS EN 480-11:2010
		Метода за одређивање отпорности бетона на дејство мраза (у присуству соли за одмрзавање)		SRPS U.M1.206:2013 Прилог О
		Одређивање коефицијента миграције хлорида	до 50 mm	SRPS EN 12390-18:2021
		Мерење чврстоће при затезању савијањем (граница пропорционалности (ЛОП), заостале)	0 до 300 kN	SRPS EN 14651:2009
		Корозиони потенцијал необележеног арматурног челика у бетону	до 1 V	ASTM C876-09 - повучен
2.	Бетонске конструкције	Испитни узорци из језгра – Узимање, и испитивање под притиском *	до силе од 2940 kN	SRPS EN 12504-1:2019 SRPS EN 12504-1:2019/AC:2021
		Испитивање без разарања – Одређивање величине одскока*		SRPS EN 12504-2:2021

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Природни камен и камени агрегат	Природни камен - Узимање узорака камена и камених агрегата	SRPS Б.Б0.001:1985 - повучен Прилог ¹ III-A
2.	Агрегат	Испитивање општих својстава агрегата-Део 1: Метода узимања узорака	SRPS EN 932-1:2008
3.	Бетон и агрегат за бетон	Физичка и механичка испитивања свежег бетона	SRPS EN 12350-1:2019
4.	Отпад	Карактеризација отпада – узимање узорака отпада - Део 1: Смернице за избор и примену критеријума за узорковање у различитим условима	SRPS CEN/TR 15310-1:2009
		Карактеризација отпада – узимање узорака отпада - Део 2: Смернице за технике узимања узорака	SRPS CEN/TR 15310-2:2009
		Карактеризација отпада – узимање узорака отпада - Део 3: Смернице о процедурама за подузорковање на терену	SRPS CEN/TR 15310-3:2009
		Карактеризација отпада – узимање узорака отпада - Део 4: Смернице о процедурама за паковање узорака , складиштење, чување, транспорт и испоруку	SRPS CEN/TR 15310-4:2009
		Карактеризација отпада – узимање узорака отпада - Део 5: Смернице за израду плана узимања узорка	SRPS CEN/TR 15310-5:2009
5.	Цемент	Методe испитивања цемента – Методe узимања и припреме узорака цемента	SRPS EN 196-7:2010

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Прилог ¹ III	Прилог III Правилника о техничким захтевима за фракционисани агрегат за бетон и асфалт ("Службени гласник РС", број 78 од 29.05.2020.)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-058**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-058

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 17.03.2025.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара