



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/ *Accredited body*

Грађевински факултет Универзитета у Београду
Институт за саобраћајнице и геотехнику
Лабораторија за коловозне конструкције
Београд, Булевар краља Александра 73

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006
(ISO/IEC 17025:2005)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- физичка и механичка испитивања грађевинског материјала: битумена, каменог брашна, каменог агрегата, асфалтне мешавине/ *physical and mechanical testing of building materials: bitumen, rock flour, stone aggregate, asphalt mixture.*

Детаљан обим акредитације/*Detailed scope of accreditation*

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Булевар краља Александра 73)				
Физичка и механичка испитивања грађевинског 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.	Битумен	Одређивање пенетрације битумена	0 pen° – 200 pen°	SRPS B.H8.612:1980 - <i>повучен</i>
				SRPS EN 1426:2012
		Одређивање тачке размекшавања по методи прстена и куглице	са дест. водом T _{PK} =30°C -80°C са глицеролом T _{PK} =80°C-150°C	SRPS B.H8.613:1980 - <i>повучен</i>
				SRPS EN 1427:2012
		Одређивање индекса пенетрације (рачунска метода)		SRPS B.H8.614:1980 - <i>повучен</i>
				SRPS EN 12591:2013 Annex A
		Одређивање дуктилитета	L=0 cm–150 cm	SRPS B.H8.615:1980
		Одређивање тачке лома по Фрасу (Fraass)	-30°C –+5°C	SRPS B.H8.616:1982 - <i>повучен</i>
				SRPS EN 12593:2012
		Одређивање релативне запреминске масе и запреминске масе		SRPS B.H8.618:1982 - <i>повучен</i>
				SRPS EN 15326:2013
		Одређивање губитка масе грејањем на температури од +163 °C		SRPS B.H8.619:1980 - <i>повучен</i>
		Одређивање тачке паљења – Метод Cleveland Open Cup	0°C - 400 °C	SRPS EN ISO 2592:2005
Одређивање отпорности на отврдњавање под дејством топлоте и ваздуха / Део 1: RTFOT метод		SRPS EN 12607-1:2012		
Одређивање вискозитета битумена применом ротирајуће игле		SRPS EN 13302:2012		
Одређивање повратне еластичне деформације модификованог битумена		SRPS EN 13398:2012		

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Булевар краља Александра 73)				
Физичка и механичка испитивања грађевинског 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.	Битумен (наставак)	Одређивање стабилности лагеровања модификованог битумена		SRPS EN 13399:2012
		Одређивање карактеристика модификованог битумена при затезању – метод силе при развлачењу		SRPS EN 13589:2012
		Одређивање енергије деформације		SRPS EN 13703:2012
2.	Камено брашно	Одређивање запреминске масе пунила без шупљина		SRPS B.B8.101:1983
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата агрегата -Део 7: Одређивање стварне запреминске масе каменог брашна – пикнометарска метода		SRPS EN 1097-7:2008
		Одређивање удела шупљина у суво сабијеном стању (шупљине према Ригдену)		SRPS B.B8.102:1983
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата агрегата - Део 4: Одређивање шупљина у суво сабијеном каменом брашну		SRPS EN 1097-4:2008
		Одређивање индекса отврдњавања		SRPS B.B8.104:1983
		Испитивање каменог брашна које се користи за асфалтне мешавине – Промена тачке размекшавања по методи прстена и куглице		SRPS EN 13179-1:2008
		Одређивање гранулометријског састава		SRPS B.B8.105:1984
		Геомеханичка испитивања. Одређивање влажности узорака		SRPS U.B1.012:1980 - <i>повучен</i>

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Булевар краља Александра 73)				
Физичка и механичка испитивања грађевинског материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Камени агрегат	Испитивање геометријских својстава агрегата - Део 1: Одређивање гранулометријског састава - Метода просејавања	0 – 45 mm	SRPS B.B8.029:1982 - <i>повучен</i>
				SRPS EN 933-1:2013
		Израчунавање модула зрнавости (рачунска метода)		SRPS U.E4.014:1990, тачка 6.1.2.1.
		Крупни агрегати за бетон. Одређивање стварне запреминске масе и упијања воде – Метода помоћу хидростатичке ваге		SRPS ISO 6783:1999
		Ситни и крупни агрегати за бетон. Одређивање стварне запреминске масе и упијања воде – пикнометарска метода		SRPS ISO 7033:1999
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата агрегата - Део 3: Одређивање шупљина и запреминске масе у растреситом стању		SRPS EN 1097-3:2009
		Испитивање геометријских својстава агрегата - Део 5: Одређивање процента дробљених и ломљених површина у крупном агрегату		SRPS EN 933-5:2010
		Одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања		SRPS B.B8.036:1982
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата- Део 2: Методе одређивања отпорности према дробљењу		SRPS EN 1097-2:2013
		Испитивање природног и дробљеног каменог агрегата методом "Los Angeles"		SRPS B.B8.045:1978
		Геомеханичка испитивања. Одређивање еквивалента песковитих тла		SRPS U.B1.040:1969 - <i>повучен</i>
			Испитивање геометријских својстава агрегата - Део 8: Садржај ситних честица – Испитивање еквивалента песка	

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Булевар краља Александра 73)				
Физичка и механичка испитивања грађевинског материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Камени агрегат (наставак)	Испитивање геометријских карактеристика агрегата-Део 9: Садржај ситних честица – Испитивање на метилен плаво		SRPS EN 933-9:2013
		Испитивање механичких и физичких карактеристика агрегата - Део 6: Одређивање запреминске масе зрна и упијања воде		SRPS EN 1097-6:2007 /A1:2009
4.	Асфалтне мешавине	Испитивање обавијености и скидања угљоводоничних везива и каменог материјала		SRPS U.M8.096:1987 - <i>повучен</i>
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку - Део 1: Растворљиви садржај везива		SRPS EN 12697-1:2013 SRPS U.M8.105:1985 - <i>повучен</i>
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку, Део 2: Одређивање гранулометријског састава	0 – 45 mm	SRPS EN 12697-2:2011 SRPS U.M8.102:1967 - <i>повучен</i>
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку - Део 5: Одређивање максималне запреминске масе		SRPS EN 12697-5:2011 SRPS U.M8.082:1968 - <i>повучен</i>
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку - Део 6: Одређивање запреминске масе асфалтних узорака		SRPS EN 12697-6:2013 SRPS U.M8.092:1967 - <i>повучен</i>
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку - Део 8: Одређивање садржаја шупљина у асфалтним узорцима (рачунска метода)		SRPS EN 12697-8:2011
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку - Део 10: Податност збијању		SRPS EN 12697-10:2011

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Булевар краља Александра 73)				
Физичка и механичка испитивања грађевинског материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Асфалтне мешавине (наставак)	Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку, Део 12: Одређивање отпорности на воду асфалтних узорака		SRPS EN 12697-12:2012
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку - Део 18: Дренажа везива		SRPS EN 12697-18:2012
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку - Део 20: Утискивање у кубичасти или Маршалов узорак		SRPS EN 12697-20:2013
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку - Део 22: Опит точком		SRPS EN 12697-22:2012
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку, Део 23: Одређивање чврстоће на индиректно затезање асфалтних узорака		SRPS EN 12697-23:2012
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку - Део 24: Отпорност на замор		SRPS EN 12697-24/D:2013 SRPS EN 12697-24/E:2013
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку - Део 25: Циклични опит притиска		SRPS EN 12697-25/A:2012 SRPS EN 12697-25/B:2012
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку - Део 26: Кругост		SRPS EN 12697-26/B:2012 SRPS EN 12697-26/C:2012
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку- Део 29: Одређивање димензија асфалтних узорака		SRPS EN 12697-29:2012

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Булевар краља Александра 73)				
Физичка и механичка испитивања грађевинског материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Асфалтне мешавине (наставак)	Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку - Део 31: Припрема узорака жироскопским набијачем		SRPS EN 12697-31:2012
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку - Део 34: Опит Маршала		SRPS EN 12697-34:2013 SRPS U.M8.090:1967 - <i>повучен</i>
		Асфалтне мешавине – Методе за испитивање асфалтних мешавина по топлом поступку, Део 36: Одређивање дебљине асфалтних слојева		SRPS EN 12697-36:2012

Овај обим важи само уз Сертификат о акредитацији са акредитационим бројем **01-204/**
This Scope of accreditation is valid only with Certificate of accreditation No.01-204.

Акредитација важи до: 30.10.2015.
Accreditation expiry: 30.10.2015.

в.д. ДИРЕКТОРА

Милица Лукшевић