



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

Лабораторијски путни центар ДОО
Лабораторија за испитивање ЛПЦ
Нови Сад, Бошка Петровића 3

Стандард / Standard:

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

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- физичка, механичка и хемијска испитивања грађевинских материјала: камени агрегат, невезане и хидрауличким везивом везане мешавине, бетон, асфалтне мешавине, битумен и битуменска везива, инјекционе смеше, флексибилне траке за хидроизолацију и цемент / *physical and mechanical testing of building materials: aggregate, unbound and hydraulically bound mixtures, concrete, asphalt mixtures, bitumen and bituminous mixtures, injection mixtures, flexible sheets for waterproofing and cement*;
- узорковање грађевинских материјала: свежи бетон, асфалт, асфалтне мешавине, камен и камени агрегат, тло и битумен / *sampling of building materials and products fresh concrete, asphalt, bituminous mixtures, stone and stone aggregate, soil and bitumen*.

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији (Ветерник, Абацијска 32) и на терену* Физичка, механичка и хемијска испитивања грађевинских производа и материјала и геомеханика				
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 иглом	(0 – 200) pen°	SRPS EN 1426:2017
		Одређивање тачке размекшања – Метода са прстеном и куглицом	са дест. водом ТРК=30°C - 80°C са глицеролом ТРК=80°C- 150°C	SRPS EN 1427:2017
		Одређивање индекса пенетрације (рачунска метода)		SRPS EN 12591:2013 Annex A
2.	Камено брашно	Одређивање запреминске масе пунила без шупљина		SRPS B.B8.101:1983 - повучен
		Одређивање удела шупљина пунила у сувосабијеном стању (шупљине према Ригдену)		SRPS B.B8.102:1983 - повучен
		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 - повучен
		Испитивања каменог брашна које се користи у битуменским мешавинама — Део 1: Испитивање помоћу делта прстена и куглице		SRPS EN 13179-1:2014
		Одређивање гранулометријског састава		SRPS B.B8.105:1984 - повучен
		Одређивање влажности узорака		SRPS U.B1.012:1980 - повучен
3.	Камени агрегат	Испитивање геометријских својстава агрегата - Део 1: Одређивање гранулометријског састава - Метода просејавања	(0 – 63) mm	SRPS EN 933-1:2013
		Израчунавање модула зрнавости (рачунска метода)		SRPS U.E4.014:1990, т.6.1.2.1.
		Крупни агрегати за бетон. Одређивање стварне запреминске масе и упијања воде – Метода помоћу хидростатичке ваге		SRPS ISO 6783:1999 - повучен

Место испитивања: у лабораторији (Ветерник, Абацијска 32) и на терену* Физичка, механичка и хемијска испитивања грађевинских производа и материјала и геомеханика				
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>	Ситни и крупни агрегати за бетон. Одређивање стварне запреминске масе и упијања воде – пикнометарска метода		SRPS ISO 7033:1999 - повучен
		Испитивање геометријских својстава агрегата - Део 5: Одређивање процента дробљених и ломљених површина у крупнозрном агрегату		SRPS EN 933-5:2023
		Одређивање количине ситних честица методом мокрог сејања		SRPS B.B8.036:1982 – повучен
		Испитивање геометријских својстава агрегата - Део 8: Садржај ситних честица – Испитивање еквивалента песка		SRPS EN 933-8:2016
		Испитивања геометријских својстава агрегата — Део 9: Оцена садржаја ситних честица — Испитивање на метилен-плаво		SRPS EN 933-9:2023
		Испитивања геометријских својстава агрегата - Део 4: Одређивање облика зрна - Индекс облика		SRPS EN 933-4:2010
		Испитивање механичких и физичких својстава агрегата — Део 6: Одређивање стварне запреминске масе и упијања воде		SRPS EN 1097-6:2023
4.	Асфалтне мешавине	Асфалтне мешавине — Методе испитивања — Део 1: Растворљиви удео везива		SRPS EN 12697-1:2020
		Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 2: Одређивање гранулометријског састава	0 – 45 mm	SRPS EN 12697-2:2019
		Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 5: Одређивање максималне запреминске масе		SRPS EN 12697-5:2019

Место испитивања: у лабораторији (Ветерник, Абацијска 32) и на терену* Физичка, механичка и хемијска испитивања грађевинских производа и материјала и геомеханика				
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 испитивања — Део 6: Одређивање запреминске масе асфалтних узорак		SRPS EN 12697-6:2020
		Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 8: Одређивање садржаја шупљина у асфалтним узорцима (рачунска метода)		SRPS EN 12697-8:2019
		Асфалтне мешавине — Методе испитивања асфалтних мешавина произведених врућим поступком — Део 9: Одређивање референтне запреминске масе		SRPS EN 12697-9:2011, т.6.1.1. - повучен
		Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 18: Дренирање везива		SRPS EN 12697-18:2017
		Асфалтне мешавине — Методе испитивања — Део 20: Утискивање на коцкама или Маршаловим узорцима		SRPS EN 12697-20:2020
		Асфалтне мешавине – Методе испитивања – Део 29: Одређивање димензија асфалтног узорка		SRPS EN 12697-29:2020
		Асфалтне мешавине – Методе испитивања - Део 34: Испитивање по Маршалу		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 обраде — Методе испитивања — Део 2: Визуелна оцена оштећења		SRPS EN 12272-2:2012

Место испитивања: у лабораторији (Ветерник, Абацијска 32) и на терену* Физичка, механичка и хемијска испитивања грађевинских производа и материјала и геомеханика				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Коловозне конструкције	Метода испитивања дефлексија за импулсно оптерећење помоћу методе падајућег тега (FWD)		ASTM D4694-09 (2020)
		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
		Пројектовање и грађење путева - Одређивање меродавне вредности дефлексије и флексибилних коловоза		SRPS U.E8.018:1981
		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
6.	Бетон (свежи)	Испитивања бетона - Епрувете - Део 2: Израда и нега епрувета за испитивање чврстоће		SRPS ISO 2736-2:1997 - повучен
		Испитивање свежег бетона – Део 2: Испитивање слегања*		SRPS EN 12350-2:2019
		Мерење температуре свежег бетона*		SRPS U.M1.032:1981 - повучен
7.	Бетон (очврсли)	Испитивање очврслог бетона- Део 3: Чврстоћа при притиску узорака за испитивање		SRPS EN 12390-3:2019
		Производи и системи за заштиту и санацију бетонских конструкција - Методе испитивања - Мерење прионљивости „pull-off“ методом		SRPS EN 1542:2010

Место испитивања: у лабораторији (Ветерник, Абацијска 32) и на терену* Физичка, механичка и хемијска испитивања грађевинских производа и материјала и геомеханика				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Тло	Геотехничко истраживање и испитивање — Лабораторијско испитивање тла — Део 1: Одређивање влажности		SRPS EN ISO 17892-1:2015
		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
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла – Део 12: Одређивање течења и пластичности тла		SRPS EN 17892-12:2018 SRPS EN 17892-12:2018/A1:2022
		Одређивање садржаја сагорљивих и органских материја тла		SRPS U.B1.024:1968
		Одређивање садржаја карбоната		SRPS U.B1.026:1968
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла – Део 7: Испитивање једноаксијалне чврстоће при притиску		SRPS EN ISO 17892-7:2018
		Геотехничко истраживање и испитивање – Лабораторијско испитивање тла – Део 5: Едометарско испитивање степенастих оптерећењем		SRPS EN ISO 17892-5:2017
		Одређивање односа влажности и суве запреминске масе тла		SRPS U.B1.038:1997 - повучен

Место испитивања: у лабораторији (Ветерник, Абацијска 32) и на терену* Физичка, механичка и хемијска испитивања грађевинских производа и материјала и геомеханика				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Тло (наставак)	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
		Одређивање модула стишљивости методом кружне плоче*		SRPS U.B1.046:1969
		Одређивање модула деформације помоћу оптерећења кружном плочом*		SRPS U.B1.047:1997
		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 SRPS EN 13286-2:2012/AC:2013
		Осетљивост материјала – тла на дејство мраза		SRPS U.E1.012:1981
		Испитивање директног смицања		SRPS EN ISO 17892-10:2019
		Геотехничко истраживање и испитивање – Идентификација и класификација тла – Део 1: Идентификација и опис*		SRPS EN ISO 14688-1:2018
		Мерење деформације коришћењем преносне импулсне плоче*		ASTM E2835-11 (2015)
		Одређивање CBR-а динамичким конусним пенетрометром*		ASTM D6951 / 6951M-09 (2015)

Узорковање			
Р.Б.	Предмет узорковања материјал/производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Бетон (свежи)	Испитивање свежег бетона – Део 1: Узимање узорака и општа апаратура*	SRPS EN 12350-1:2019
		Испитивања бетона - Епрувете - Део 1: Узорковање свежег бетона	SRPS ISO 2736-1:1997 - повучен
		Испитивања бетона – Епрувете-Део 2: Израда и нега епрувета за испитивање чврстоће	SRPS ISO 2736-2:1997 - повучен
2.	Асфалт	Узимање узорака асфалтних мешавина за коловозе и масе за заливање саставака	SRPS U.M3.090:1961 - повучен
3.	Асфалтне мешавине	Узорковање	SRPS EN 12697-27:2017
4.	Камен и камени агрегат	Узимање узорака камена и камених агрегата	SRPS B.B0.001:1985 - повучен
5.	Тло	Узимање узорака тла	SRPS U.B1.010:2000 - повучен
6.	Битумен	Узимање узорака битуменског везива	SRPS EN 58:2013

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-531**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 11.01.2027.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара