

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj: ATCG 0132

Annex to Accreditation Certificate - Identification Number: ATCG 0132

Datum izdavanja dodatka: 03.04.2026.

Issue date of annex: 03.04.2026.

Zamjenjuje dodatak: 17.04.2025.

Replaces Annex dated: 17.04.2025.

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 15.21

Annex to the Accreditation Certificate with Accreditation Number Li 15.21

Standard: MEST EN ISO/IEC 17025:2018

Datum dodjele / obnavljanja akreditacije:

Date of granting / renewal of accreditation:

23.02.2015. / 19.05.2023.

Akreditacija važi do: 18.05.2027.

Accreditation is valid until:

Akreditovana laboratorija za ispitivanje

Accredited testing laboratory

MMinstitut d.o.o. Kotor

Podružnica MMLab

Laboratorija za ispitivanje građevinskih materijala

Lastva Grbaljska bb, Kotor

Područje akreditacije / Scope of accreditation

Fizička i mehanička ispitivanja građevinskog materijala: kamenog agregata, cementa i betona i

Geomehanička ispitivanja tla, Uzorkovanje kamenog agregata i svježeg betona

Physical and mechanical testing of stone aggregate, cement and concrete, Geomechanical testing of soil, Sampling of stone aggregate and fresh concrete

Detaljan obim akreditacije / Detailed scope of accreditation

Laboratorija za ispitivanje građevinskih materijala, Podružnica MMLab MMinstitut d.o.o. Kotor

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red Br. No.	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
1.	Kameni Agregat <i>Stone aggregate</i>	Fizička i mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	Ispitivanje mehaničkih i fizičkih svojstava agregata- Dio 5: Određivanje sadržaja vode sušenjem u peći sa ventilatorom <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates Part 5: Determination of the water content by drying in a ventilated oven</i>		MEST EN 1097-5:2009	L1
2.	Kameni Agregat <i>Stone aggregate</i>	Fizička i mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	Ispitivanje geometrijskih svojstava agregata- Dio 1:Određivanje granulometrijskog sastava - Metoda sisanja <i>Test for geometrical properties of aggregates Part 1:Determination of particle size distribution sieving method</i>		MEST EN 933-1:2012	L1

Datum izdavanja dodatka: 03.04.2026.

Issue date of annex: 03.04.2026.

Zamjenjuje dodatak: 17.04.2025.

Replaces Annex dated: 17.04.2025.

Red Br. No.	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
3.	Kameni Agregat <i>Stone aggregate</i>	Fizička i mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	Ispitivanje mehaničkih i fizičkih svojstava agregata- Dio 6: Određivanje zapreminske mase zrna i upijanja vode <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates Part 6: Determination of particle density</i>		MEST EN 1097-6:2023 (t. 7, t. 8, t. 9) prilog A, prilog B	L1
4.	Kameni Agregat <i>Stone aggregate</i>	Fizička i mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	Ispitivanje mehaničkih i fizičkih svojstava agregata- Dio 3: Određivanje nasipne gustine i šupljina <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates Part3: Determination of loose bulk density and voids</i>		MEST EN 1097-3:2009	L1
5.	Kameni Agregat	Fizička i mehanička ispitivanja	Ispitivanje toplotnog i vremenskog uticaja na svojstva agregata		MEST EN 1367-2:2017	L1

Datum izdavanja dodatka: 03.04.2026.

Issue date of annex: 03.04.2026.

Zamjenjuje dodatak: 17.04.2025.

Replaces Annex dated: 17.04.2025.

Red Br. No.	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
	Stone aggregate	Physical and mechanical testing	Dio 2: Ispitivanje magnezijum sulfatom Tests for thermal and weathering properties of aggregates Part 2: Magnesium sulfate test			
6.	Kameni Agregat Stone aggregate	Fizička i mehanička ispitivanja Physical and mechanical testing	Ispitivanje geometrijskih svojstava agregata- Dio 4: Određivanje oblika zrna - Indeks oblika Tests for geometrical properties of aggregates Part4: Determination of particle shape, Shape index		MEST EN 933-4:2012	L1
7.	Kameni Agregat Stone aggregate	Fizička i mehanička ispitivanja Physical and mechanical testing	Ispitivanje mehaničkih i fizičkih svojstava agregata- Dio 2:Metoda određivanja otpornosti na drobljenje Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part		MEST EN 1097-2: 2021 (t. 5)	L1

Datum izdavanja dodatka: 03.04.2026.

Issue date of annex: 03.04.2026.

Zamjenjuje dodatak: 17.04.2025.

Replaces Annex dated: 17.04.2025.

Red Br. No.	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			2: Methods for the determination of resistance to fragmentation			
8.	Kameni Agregat <i>Stone aggregate</i>	Fizička i mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	Ispitivanje geometrijskih svojstava agregata-Dio 9 Ocjena sadržaja sitnih čestica- ispitivanje na metilen plavo <i>Tests for geometrical properties of aggregates</i> <i>-Part 9 Assessment of fines- Methylene blue test</i>		MEST EN 933-9 :2023	L1
9.	Cement <i>Cement</i>	Fizička i mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	Metode ispitivanja cementa- Dio 6: Određivanje finoće mliva <i>Methods of testing cement</i> <i>Part 6:Determination of fineness</i>		MEST EN 196-6:2019 (t.3)	L1
10.	Cement <i>Cement</i>	Fizička i mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	Metode ispitivanja cementa- Dio 3: Određivanje vremena vezivanja i postojanosti zapremine		MEST EN 196-3:2018	L1

Datum izdavanja dodatka: 03.04.2026.

Issue date of annex: 03.04.2026.

Zamjenjuje dodatak: 17.04.2025.

Replaces Annex dated: 17.04.2025.

Red Br. No.	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			<i>Methods of testing cement Part 3:Determination of setting time and soundness</i>			
11.	Cement <i>Cement</i>	Fizička i mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	Metode ispitivanja cementa- Dio 1: Određivanje čvrstoće <i>Methods of testing cement Part 1:Determination of strength</i>	do 500 kN <i>up to 500 kN</i>	MEST EN 196-1:2017	L1
12.	Svježi beton <i>Fresh concrete</i>	Fizička i mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	**Ispitivanje svježeg betona- Dio 7:Sadržaj vazduha-Metode pomoću pritiska <i>**Testing fresh concrete Part 7:Air content-Pressure methods</i>		MEST EN 12350-7:2020 (t. 6) MEST EN 12350-7:2020/ Cor.1:2023	L1
13.	Svježi beton <i>Fresh concrete</i>	Fizička i mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	**Ispitivanje svježeg betona- Dio 2:Ispitivanje slijeganja <i>**Testing fresh concrete Part 2: Slump test</i>		MEST EN 12350-2:2020	L1

Datum izdavanja dodatka: 03.04.2026.

Issue date of annex: 03.04.2026.

Zamjenjuje dodatak: 17.04.2025.

Replaces Annex dated: 17.04.2025.

Red Br. No.	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
14.	Svježi beton <i>Fresh concrete</i>	Fizička i mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	**Ispitivanje svježeg betona- Dio 5:Ispitivanje rasprostiranja pomoću potresne ploče <i>**Testing fresh concrete Part 5: Flow table test</i>		MEST EN 12350-5:2020	L1
15.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizička i mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	Ispitivanje očvrsllog betona- Dio 3: Čvrstoća pri pritisku ispitnih uzoraka <i>Testing hardened concrete Part 3: Compressive strength of test specimens</i>	do 3000 kN <i>up to 3000 kN</i>	MEST EN 12390 3:2020	L1
16.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizička i mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	Ispitivanje očvrsllog betona Dio 7: Gustina očvrsllog betona <i>Testing hardened concrete Part 7:Density of hardened concrete</i>		MEST EN 12390-7:2020 MEST EN 12390-7:2020/Cor.1: 2022	L1
17.	Očvršli beton	Fizička i mehanička ispitivanja	Ispitivanje očvrsllog betona- Dio 8: Dubina prodiranja vode pod pritiskom		MEST EN 12390-8:2020	L1

Datum izdavanja dodatka: 03.04.2026.

Issue date of annex: 03.04.2026.

Zamjenjuje dodatak: 17.04.2025.

Replaces Annex dated: 17.04.2025.

Red Br. No.	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
	Hardened concrete	Physical and mechanical testing	Testing hardened concrete Part 8:Depth of penetration of water under pressure			
18.	Tlo Soil	Geomehanička Ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	*Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče <i>*Determination of compression modulus by circular slab method</i>		SRPS U.B1.046: 1968	

Oznaka lokacije <i>Location code</i>	Detalji o lokaciji (naziv i adresa) <i>Location details (title and adress)</i>
L1	Lastva Grbaljska bb, Kotor

Legenda / Legend

Oznaka referentnog dokumenta <i>Reference document</i>	Naziv metode / referenca <i>Title of method / reference</i>
/	/

Datum izdavanja dodatka: 03.04.2026.

Issue date of annex: 03.04.2026.

Zamjenjuje dodatak: 17.04.2025.

Replaces Annex dated: 17.04.2025.

Uzorkovanje <i>Sampling</i>			
Red Br. <i>No.</i>	Predmet uzorkovanja / materijal/ proizvod <i>Sampling item/ material/product</i>	Vrsta uzorkovanja <i>Type of sampling</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>
1.	Kameni Agregat <i>Stone aggregate</i>	Ispitivanje opštih svojstava agregata Dio 1: Metode uzorkovanja <i>Tests for general properties of aggregates</i> <i>Part 1: Methods for sampling</i>	MEST EN 932- 1:2009
2.	Svježi beton <i>Fresh concrete</i>	Ispitivanje svježeg betona Dio 1: Uzorkovanje i opšta aparatura <i>Testing fresh concrete Part 1: Sampling and common apparatus</i>	MEST EN 12350-1:2020

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 15.21 i identifikacionim brojem 0132, izdat 19.05.2023.

This Scope of accreditation is valid only with the Accreditation certificate having Accreditation Number Li 51.21 and Identification Number 0132, issued on 19.05.2023.

Direktor ATCG
Anita Krulanović, s.r.