

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj: 0085

Annex to Accreditation Certificate – Identification Number: 0085

Datum izdavanja dodatka: 19.11.2021.

Issue date of annex: 19.11.2021.

Zamjenjuje dodatak: 24.02.2020.

Replaces Annex dated: 24.02.2020.

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem broj: Li 19.28

Annex to Accreditation Certificate- Accreditation Number: Li 19.28

Standard: MEST EN ISO/IEC 17025:2018

Datum dodjele/obnavljanja akreditacije:

Date of granting/renewal of accreditation:.

27.05.2019./

Akreditacija važi do: 26.05.2023.

Accreditation is valid to: 26.05.2023.

Akreditovana laboratorija za ispitivanje

Accredited laboratory of testing

GEOTEHNIKA MONTENEGRO d.o.o. Nikšić

Ul Marka Miljanova br.5, Nikšić

Područje akreditacije / Scope of accreditation

Fizičko-mehnička ispitivanja kamena, kamenog agregata, betona i asfalta

Geomehanička ispitivanja tla

Physical and mechanical tests of stone, stone aggregate, concrete and asphalt

Geomechanical testing of soil

Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

Laboratorija za građevinska i geomehanička ispitivanja, Marka Miljanova br. 5 Nikšić

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red br/ No	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material/pr oduct of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerjenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Lokacija <i>Location</i>
1	Kameni agregat <i>Stone aggregate</i>	Fizičko- mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanje geometrijskih svojstava agregata Dio 1: Određivanje granulometrijskog sastava - Metoda sijanja <i>Test for geometrical properties of aggregates Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method</i>		MEST EN 933- 1:2012	L1
2	Kameni agregat <i>Stone aggregate</i>	Fizičko- mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanja mehaničkih i fizičkih svojstava agregata Dio 2: Metode određivanja otpornosti prema drobljenju <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates – Part 2: Methods for the determination of</i>		MEST EN 1097-2:2011 (t. 5)	L1

Red br/ No	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material/pr oduct of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerjenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Lokacija <i>Location</i>
			<i>resistance to fragmentation</i>			
3	Kameni agregat <i>Stone aggregate</i>	Fizičko- mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanje geometrijskih svojstava agregata. Dio 4: Određivanje oblika zrna - Indeks oblika <i>Tests for geometrical properties of aggregates Part 4: Determination of particle shape -Shape index</i>		MEST EN 933- 4:2012	L1
4	Kameni agregat <i>Stone aggregate</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	*Ispitivanje opštih svojstava agregata Metoda uzorkovanja <i>*Test for general propertis of aggregates Methods for sampling</i>		MEST EN 932- 1:2009	
5	Kamen <i>Stone</i>	Fizičko- mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Metoda ispitivanja prirodnog kamena – Određivanje upijanja vode pri atmosferskom pritisku <i>Natural stone test methods Determination of</i>		MEST EN 13755:2009	L1

Red br/ No	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material/pr oduct of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerjenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Lokacija <i>Location</i>
			<i>water absorption at atmospheric pressure</i>			
6	Kamen <i>Stone</i>	Fizičko- mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Metoda ispitivanja prirodnog kamena – Određivanje jednoosne čvrstoće na pritisak <i>Natural stone test methods - Determination of uniaxial compressive strengths</i>		MEST EN 1926:2017	L1
7	Kamen <i>Stone</i>	Fizičko- mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Metoda ispitivanja prirodnog kamena – Određivanje otpornosti na habanje <i>Natural stone test methods - Determination of abrasion resistance</i>		MEST EN 14157:2018 (t.4)	L1
8	Svježi beton <i>Fresh concrete</i>	Fizičko- mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	** Ispitivanje svježeg betona Dio 2: Ispitivanje slijeganja <i>Testing fresh concrete Part 2: Slump-test</i>		MEST EN 12350-2:2010	L1

Re d br/ No	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material/pr oduct of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerjenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Lokacija <i>Location</i>
9	Svježi beton <i>Fresh concrete</i>	Fizičko- mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Određivanje sadržaja vazduha u svježem betonu <i>Determination of air content in fresh concrete</i>		JUS U.M1.031:1982	L1
10	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko- mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanje očvrsl betona - Dio 3: Čvrstoća pri pritisku ispitnih uzoraka <i>Testing hardened concrete – Part 3: Compressive strength of test specimens</i>		MEST EN 12390-3:2020	L1
11	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko- mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanje čvrstoće betona na zatezanje pri savijanju <i>Test for flexural strength of Concrete</i>		JUS U.M1.010:1957	L1
12	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko- mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanje očvrsl betona - Dio 8: Dubina prodiranja vode pod pritiskom. <i>Testing hardened concrete – Part 8: Depth of penetration</i>		MEST EN 12390-8:2010	L1

Re d br/ No	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Lokacija <i>Location</i>
			<i>of water under pressure</i>			
13	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanje očvrstlog betona Dio 2: Izrada i njega uzoraka za ispitivanja čvrstoće <i>Testing hardened concrete - Part 2: Making and curing specimens for strength tests</i>		MEST EN 12390-2 :2020	L1
14	Asfalt <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 2: Određivanje granulometrijskog sastava <i>Test method for hot mix asphalt – Part 2: Determination of particle size distribution</i>		MEST EN 12697-2:2010	L1
15	Asfalt <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Određivanje udjela bitumena u asfaltnoj mješavini <i>Determination of part of bitumen in asphalt mixture</i>		JUS U.M8.105:1984	L1

Re d br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Lokacija <i>Location</i>
16	Asfalt <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Metoda ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina – Dio 34: Ispitivanje po Maršalu (Marshall) <i>Test methods for hot mix asphalt – Part 34: Marshall test</i>		MEST EN 12697-34:2013	L1
17	Asfalt <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Metoda ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina – Dio 6: Određivanje zapreminske mase bitumenskih uzoraka <i>Test methods for hot mix asphalt – Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens</i>		MEST EN 12697-6:2013 (t.9.4)	L1
18	Asfalt <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Metoda ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina – Dio 1 Sadržaj rastvorljivog veziva <i>Bituminous mixtures Test methods for hot mix asphalt – Part 1: Soluble binder content</i>		MEST EN 12697-1:2013 (t.B.2)	L1

Re d br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Lokacija <i>Location</i>
19	Asfalt <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Metoda ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina Dio 36 Određivanje debljine bitumenskog sloja u kolovozu <i>Bituminous mixtures – Test methods for hot mix asphalt Part 36: Determination of the thickness of a bituminous pavement</i>		MEST EN 12697-36:2010 (t.4.1)	L1
20	Asfalt <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumenske mješavine Metode ispitivanja – Dio 5: Određivanje maksimalne gustine <i>Bituminous mixtures Test methods - Part 5: Determination of the maximum density</i>		MEST EN 12697-5:2019 (t 9.2)	L1
21	Asfalt	Fizičko-mehanička ispitivanja	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 8: Određivanje karakteristika šupljina u uzorcima bitumenskih mješavina <i>Bituminous mixtures -</i>		MEST EN 12697-8:2019	L1

Re d br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Lokacija <i>Location</i>
	<i>Bitumen</i>	<i>Physical and mechanical tests</i>	<i>Test methods - Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens</i>			
22	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Određivanje vlažnosti uzoraka tla <i>Determination of soil moisture</i>		JUS.U.B1.012: 1979	L1
23	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Određivanje zapreminske mase materijala tla sa porama – metodom sa cilindrom poznate zapremine <i>Determination of density of soil in place by the method known volume of a cylinder</i>		JUS.U.B1.013: 1992	L1
24	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Određivanje zapreminske težine tla bez pora – metoda kuvanja <i>Bulk density of the soil pore free (cooking method)</i>		JUS.U.B1.014: 1988 (t. 6.3.2.2)	L1

Red br/ No	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material/pr oduct of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerjenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Lokacija <i>Location</i>
25	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Određivanje granulometrijskog sastava <i>Determination of particle size distribution of soil</i>		JUS.U.B1.018: 1980	L1
26	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Određivanje konzistencije tla Atebergove granice <i>Determination of the consistency Aterbergs limits of soils</i>		JUS.U.B1.020: 1980	L1
27	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Određivanje odnosa vlažnosti i suve zapreminske mase tla (Proctor) <i>Determination ratio humidity and dry bulk density</i>		JUS.U.B1.038: 1997	L1
28	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	*Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče <i>Determination of compression Modulus by circular slab method</i>		JUS.U.B1.046: 1968	

Re d br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material/product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test/Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Lokacija <i>Location</i>
29	Tlo <i>Soil</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	*Uzimanje uzoraka tla <i>*Sampling of soils</i>		JUS U.B1.010:2000 (t.6.1 i 6.2)	
30	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Određivanje sadržaja sagorljivih i organskih materija <i>Determination of the combustible and organic matter content of a soil</i>		JUS U.B1.024.1968	L1
31	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Određivanje stišljivosti tla <i>Determination of soil compressibility</i>		JUS U.B1.032:1969	L1
32	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Opit direktnog smicanja tla <i>Direct shear test</i>		JUS U.B1.028:1996	L1

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj: 0085
Annex to Accreditation Certificate – Identification Number: 0085

Datum izdavanja dodatka: 19.11.2021.
Issue date of annex: 19.11.2021.
Zamjenjuje dodatak: 24.02.2020.
Replaces Annex dated: 24.02.2020.

Oznaka lokacije <i>Location</i>	Detalji o lokaciji (naziv i adresa) <i>Location details (title and adress)</i>
L1	Ul: Marka Miljanova br. 5 Nikšić

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 19.28 od 27.05.2019. i zajedno sa njim zamjenjuje sve prethodno izdate obime akreditacije.

This Scope of accreditation is valid only with the accreditation certificate No Li 19.28 of issued on 27.05.2019. and along with it supersedes all previously issued scopes of accreditation.

Direktor
Anita Krulanović