

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj: 0101

Annex to Accreditation Certificate – identification number: 0101

Datum izdavanja dodatka: 08.08.2022.

Issue date of annex: 08.08.2022.

Zamjenjuje dodatak: 29.12.2020.

Replaces Annex dated: 29.12.2020.

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem broj: Li 08.04

Annex to Accreditation Certificate - Accreditation Number: Li 08.04

Standard: MEST EN ISO/IEC 17025:2018

Datum dodjele / obnavljanja akreditacije:

Date of granting / renewal of accreditation:

19.05.2008. / 29.12.2020.

Akreditacija važi do: 28.12.2024.

Accreditation is valid until: 28.12.2024.

Akreditovana laboratorija za ispitivanje

Accredited testing laboratory

ABG TEST d.o.o. Podgorica
Laboratorija za ispitivanje asfalta, betona,
kamenog agregata i geomehanike
Ul. Zetskih Vladara bb Podgorica

Područje akreditacije / Scope of accreditation

Geomehanička ispitivanja tla

Fizičko-mehanička ispitivanja agregata, betona, cementa, bitumena i asfaltnih mješavina

Geomechanical testing of soil

Physical and mechanical testing of aggregate, concrete, cement, bitumen and bituminous mixtures

Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

Laboratorija za ispitivanje asfalta, betona, kamenog agregata i geomehanike, UI Zetskih Vladara bb Podgorica

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
1.	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	* Metode uzimanja uzoraka tla <i>*Testing of soils - Sampling</i>		JUS U.B1.010:2000 (t./art. 6.1 i/and 6.2.1.1)	
2.	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	**Određivanje zapreminske mase materijala tla sa porama metodom kalibrisanog pijeska <i>**Determination of density of soil in place by the sand-cone method</i>		JUS U.B1.015:1992	L1
3.	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	
4.	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Nevezane i hidraulički vezane mješavine - Dio 2: Metode ispitivanja za određivanje laboratorijske vrijednosti gustine i sadržaja vode - Zbijanje prema Proctoru <i>Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 2: Test methods for laboratory reference density and water content Proctor compaction</i>		MEST EN 13286-2:2012 MEST EN 13286-2:2012 /Cor.1:2014	L1

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
5.	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Nevezane i hidraulički vezane mješavine - Dio 47: Metode ispitivanja za određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti, neposrednog indeksa nosivosti i linearnog bubrenja <i>Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 47: Test method for the determination of California bearing ratio, immediate bearing index and linear swelling</i>		MEST EN 13286-47:2014	L1
6.	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 1: Određivanje vlažnosti <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 1: Determination of water content</i>		MEST EN 17892-1:2016	L1
7.	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 3: Određivanje zapreminske mase čvrstih čestica <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 3: Determination of particle density</i>		MEST EN 17892-3:2016 (t./art. 5.1.4.1)	L1

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
8.	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 4: Određivanje granulometrijskog sastava <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 4: Determination of particle size distribution</i>		MEST EN ISO 17892-4:2021 <i>(t./art. 5.2 i/and 5.3)</i>	L1
9.	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 12: Određivanje tečenja i plastičnosti tla <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits</i>		MEST EN ISO 17892-12:2020	L1
10.	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	*Ispitivanje sile čupanja ankera <i>*Testing the anchoring force</i>		Interni dokument <i>Internal document</i> Q2L37 <i>(Izdanje/Issue 2/0 od/from 03.02.2020.)</i>	
11.	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	*Tlo - Procedure ispitivanja i oprema za ispitivanje - Ispitivanje opterećenja pločom <i>*Soil - Testing procedures and testing equipment - Plate load test</i>		DIN 18134:2012-04 <i>(osim/excluding t./art. 8.3 i/and 9.2)</i>	

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
12.	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	Ispitivanje tla - Određivanje sadržaja sagorljivih materija tla <i>Testing of soils - Determination of the combustible matter content of a soil</i>		JUS U.B1.024:1968 (t./art. 5)	L1
13.	Agregat <i>Aggregate</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	*Ispitivanja opštih svojstava agregata Dio 1: Metode uzorkovanja <i>*Tests for general properties of aggregates - Part 1: Methods for sampling</i>		MEST EN 932-1:2009	
14.	Agregat <i>Aggregate</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanje geometrijskih svojstava agregata - Dio 1: Određivanje granulometrijskog sastava - Metoda sisanja <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method</i>		MEST EN 933-1:2012	L1
15.	Agregat <i>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

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
16.	Agregat <i>Aggregate</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata - Dio 8: Ocjena sitnih (finih) čestica - Ispitivanje ekvivalenta pijeska <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 8: Assessment of fines - Sand equivalent test.</i>		MEST EN 933-8:2016	L1
17.	Agregat <i>Aggregate</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata - Dio 9: Ocjena sadržaja sitnih čestica - Ispitivanje na metilen plavo <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 9: Assessment of fines - Methylene blue test</i>		MEST EN 933-9:2014	L1
18.	Agregat <i>Aggregate</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata - Dio 10: Ocjena sitnih čestica - Razvrstavanje kamenog brašna (sijanje vazдушnim mlazom) <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 10: Assessment of fines - Grading of filler aggregates (air jet sieving)</i>		MEST EN 933-10:2009	L1

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
19.	Agregat <i>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 resistance to fragmentation</i>		MEST EN 1097-2:2011 (t./art. 5)	L1
20.	Agregat <i>Aggregate</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanja mehaničkih i fizičkih svojstava agregata - Dio 3: Određivanje nasipne gustine i šupljina <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 3: Determination of loose bulk density and voids</i>		MEST EN 1097-3:2009	L1
21.	Agregat <i>Aggregate</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanja mehaničkih i fizičkih svojstava agregata - Dio 5: Određivanje sadržaja vode sušenjem u peći s ventilatorom <i>Tests 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

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
22.	Agregat <i>Aggregate</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanja mehaničkih i fizičkih svojstava agregata - Dio 6: Određivanje zapreminske mase zrna i upijanja vode <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 6: Determination of particle density and water absorption</i>		MEST EN 1097-6:2015	L1
23.	Agregat <i>Aggregate</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 12350-2:2020	L1
24.	Agregat <i>Aggregate</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	**Ispitivanje svježeg betona - Dio 7: Sadržaj vazduha - Metode pritiska <i>**Testing fresh concrete - Part 7: Air content - Pressure methods</i>		MEST EN 12350-7:2020 (t./art. 6)	L1
25.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Beton - Ispitivanje otpornosti betona prema dejstvu mraza <i>Concrete - Testing resistance of concrete against freezing</i>		JUS U.M1.016:1992	L1

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
26.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	**Ispitivanje očvrsllog 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
27.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</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
28.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</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 (t./art. 6.1.2 c)	L1
29.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanje očvrsllog betona - Dio 8: Dubina prodiranja vode pod pritiskom <i>Testing hardened concrete - Part 8: Depth of penetration of water under pressure</i>		MEST EN 12390-8:2020	L1
30.	Očvršli beton	Fizičko-mehanička ispitivanja	**Ispitivanje betona u konstrukcijama - Dio 1: Izvađeni uzorci (kernovi) - Uzimanje, pregled i ispitivanje pri pritisku		MEST EN 12504-1:2020	L1

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
↑ 30.	<i>Hardened concrete</i>	<i>Physical and mechanical tests</i>	<i>**Testing concrete in structures - Part 1: Cored specimens - Taking, examining and testing in compression</i>			
31.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Beton - Ispitivanje otpornosti površine betona na dejstvo mraza i soli za odmrzavanje <i>Concrete - Testing the resistance of concrete surfaces to the effects of frost and defrosting salts</i>		JUS U.M1.055:1984	L1
32.	Mlazni beton <i>Shotcrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Mlazni beton i mlazni malter Tehnički uslovi <i>Shotcrete and mortar - Technical requirements</i>		JUS U.M2.008:1994 (t./art. 5.3)	L1
33.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	*Bitumen i bitumenska veziva - Uzimanje uzoraka bitumenskih veziva <i>*Bitumen and bituminous binders - Sampling bituminous binders</i>		MEST EN 58:2013 (t./art. 8.1.4)	
34.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje penetracije iglom <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration</i>		MEST EN 1426:2016	L1
35.	Bitumen	Fizičko-mehanička ispitivanja	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje tačke razmekšavanja - Metoda prstena i kuglice		MEST EN 1427:2016	L1

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
↑ 35.	<i>Bitumen</i>	<i>Physical and mechanical tests</i>	<i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the softening point - Ring and Ball method</i>			
36.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje sadržaja vode u bitumenskim emulzijama - Metoda azeotropске destilacije <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of water content in bituminous emulsions - Azeotropic distillation method</i>		MEST EN 1428:2013	L1
37.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumen i bitumenska veziva - Specifikacije bitumena za asfaltne kolovoze <i>Bitumen and bituminous binders, Specifications for paving grade bitumen</i>		MEST EN 12591:2010 (Annex A) Računska metoda <i>Calculation method</i>	L1
38.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje tačke loma po Frasu (Fraas) <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the Fraass breaking point</i>		MEST EN 12593:2016	L1
39.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumen i bitumenska veziva - Pripremanje uzoraka za ispitivanje <i>Bitumen and bituminous binders - Preparation of test samples</i>		MEST EN 12594:2016	L1

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
40.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje povratne elastične deformacije modifikovanog bitumena <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the elastic recovery of modified bitumen</i>		MEST EN 13398:2019	L1
41.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje zateznih svojstava modifikovanog bitumena metodom sile duktiliteta <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the tensile properties of modified bitumen by the force ductility method</i>		MEST EN 13589:2019	L1
42.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumen i bitumenska veziva Mjerenje gustine i specifične težine Metoda pomoću piknometra sa kapilarnim čepom <i>Bitumen and bituminous binders - Measurement of density and specific gravity - Capillary-stoppered pyknometer method</i>		MEST EN 15326:2010	L1
43.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumenske emulzije - Metode ispitivanja <i>Bitumen emulsions - Methods of testing</i>		JUS U.M3.020:1996 (t./art. 5.3)	L1

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
44.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje vremena isticanja pomoću viskozimetra za isticanje - Dio 1: bitumenske emulzije <i>Bitumen and bituminous binders Determination of efflux time by the efflux viscometer Part 1: Bituminous emulsions</i>		MEST EN 12846-1:2012	L1
45.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Asfaltne mješavine - Metode 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	L1
46.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 2: Određivanje granulometrijskog sastava <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 2: Determination of particle size distribution</i>		MEST EN 12697-2:2020	L1
47.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</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	L1

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
48.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Asfaltne mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 6: Određivanje zapreminske mase bitumenskih uzoraka <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens</i>		MEST EN 12697-6:2013	L1
49.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 8: Određivanje karakteristika šupljina u uzorcima bitumenskih mješavina <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens</i>		MEST EN 12697-8:2019 Računska metoda <i>Calculation method</i>	L1
50.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	**Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 13: Mjerenje temperature <i>**Bituminous mixtures - Test methods - Part 13: Temperature measurement</i>		MEST EN 12697-13:2018	L1
51.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	*Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 27: Uzimanje uzoraka <i>*Bituminous mixtures - Test methods - Part 27: Sampling</i>		MEST EN 12697-27:2018 <i>(t./art. 4.3 i/and 4.7)</i>	

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
52.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 28: Priprema uzoraka za određivanje sadržaja veziva, sadržaja vode i granulometrijskog sastava <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 28: Preparation of samples for determining binder content, water content and grading.</i>		MEST EN 12697-28:2010	L1
53.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumenske mješavine- Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 29: Određivanje dimenzija bitumenskog uzorka <i>Bituminous mixtures - Test method for hot mix asphalt - Part 29: Determination of the dimensions of a bituminous specimen</i>		MEST EN 12697-29:2010	L1
54.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 30: Priprema uzorka udarnim kompaktorom <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 30: Specimen preparation by impact compactor</i>		MEST EN 12697-30:2019	L1
55.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Asfaltne mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 34: Ispitivanje po Maršalu (Marshall)	do 50 kN <i>up to 50 kN</i>	MEST EN 12697-34:2013	L1

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			<i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 34: Marshall test</i>			
56.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	**Bitumenske mješavine - Metode 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./art. 4.1)	L1
57.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	*Karakteristike površine puteva i aerodroma - Metode ispitivanja - Dio 7: Mjerenje neravnina slojeva kolovoza: ispitivanje mjernom letvom <i>*Road and airfield surface characteristics - Test methods - Part 7: Irregularity measurement of pavement courses: the straightedge test</i>		MEST EN 13036-7:2012	
58.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 22: Tragovi točkova <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 22: Wheel tracking</i>		MEST EN 12697-22:2010	L1
59.	Cement	Fizičko-mehanička ispitivanja	Metode ispitivanja cementa - Dio 1: Određivanje čvrstoće		MEST EN 196-1:2017 (t./art. 9.2)	L1

Datum izdavanja dodatka: 08.08.2022.

Issue date of annex: 08.08.2022.

Zamjenjuje dodatak: 29.12.2020.

Replaces Annex dated: 29.12.2020.

Red 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>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
↑ 59.	<i>Cement</i>	<i>Physical and mechanical tests</i>	<i>Methods of testing cement - Part 1: Determination of strength</i>			
60.	Cement <i>Cement</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Metode ispitivanja cementa - Dio3:Određivanje vremena vezivanja i postojanosti zapremine <i>Methods of testing cement - Part 3: Determination of setting times and soundness</i>		MEST EN 196-3:2018	L1

Oznaka lokacije <i>Location code</i>	Detalji o lokaciji (naziv i adresa) <i>Location details (title and adress)</i>
L1	Zetskih vladara bb, Podgorica

Legenda / Legend

Skraćena oznaka referentnog dokumenta <i>Abbreviation of reference document</i>	Naziv metode/referenca <i>Title of method/reference</i>
Q2L37 (izdanje/issue 2/0 od 03.02.2020.)	Uputstvo za ispitivanje sile čupanja ankera / <i>ISRM (International Society for Rock Mechanics) Dokument 1, Dio 1 „Preporučena metoda za određivanje nosivosti na čupanje štapnih ankera u stijeni (Pull out test)“ - RTH 323-80</i> <i>Instruction for testing the anchoring force / ISRM (International Society for Rock Mechanics) Document 1, Part 1 „Suggested method for determining the strenght of a rock bolt anchor (Pull out test)“ - RTH 323-80</i>

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 08.04 od 29.12.2020. i zamjenjuje sve prethodno izdate obime akreditacije.

This Scope of accreditation is valid only with the accreditation certificate No Li 08.04 from 29.12.2020. and it replaces all previously issued scopes of accreditation.

Direktor
Anita Krulanović