

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj ATCG 0152
Annex to Accreditation Certificate – identification number ATCG 0152

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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. / 26.12.2024.

Akreditacija važi do: 25.12.2028.

Accreditation is valid until: 25.12.2028.

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

Uzorkovanje tla, agregata, betona, bitumena i asfaltnih mješavina

Geomehanička ispitivanja tla

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

Sampling of soil, aggregates, concrete, bitumen and asphalt mixtures

Geomechanical testing of soil

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

bituminous mixtures and soil

Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

Laboratorija za ispitivanje asfalta, betona, kamenog agregata i geomehanike, Ul 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>	**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
2.	Tlo <i>Soil</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</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	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	

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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>
4.	Tlo <i>Soil</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</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
5.	Tlo <i>Soil</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</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 13286-47:2023	L1

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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>
6.	Tlo <i>Soil</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 1: Određivanje vlažnosti-Izmjena 1 <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 1: Determination of water content (Amendment 1)</i>		MEST EN 17892-1:2016/A1:2023	L1
7.	Tlo <i>Soil</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</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
8.	Tlo <i>Soil</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</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 (t./art. 5.2 i/and 5.3)	L1

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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>
9.	Tlo <i>Soil</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 12: Određivanje tečenja i plastičnosti tla- Izmjena 1 i izmjena 2 <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits (Amendment 1 and amendment 2)</i>		MEST EN ISO 17892-12:2020/A1 :2023/A2:2023 (osim/excluding t/art 5.4)	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 (Izdanje/Issue 2/0 od/from 03.02.2020.)	
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 (osim/excluding t./art. 8.3 i/and 9.2)	

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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.	Ankeri <i>Anchors</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	* Čelični ankeri u stijenskoj masi za rudnike i tunelsku oblogu <i>Rock bolts for mining and tunnel support)</i>		DIN 21521-2:1993 (t/art 7.6.2)	
13.	Tlo <i>Soil</i>	Geomehanička ispitivanja <i>Geomechanical testing</i>	*Određivanje dinamičkog modula deformacije <i>*Dynamic plate load testing with the light drop – Weight Tester</i>		TP BF-StB Part B 8.3 2012/2018	
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</i>	Ispitivanje geometrijskih svojstava agregata - Dio 4: Određivanje oblika zrna - Indeks oblika <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 4: Determination of</i>		MEST EN 933-4:2012	L1

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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>
		<i>mechanical tests</i>	<i>particle shape - Shape index</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 933-9:2023	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

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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 na drobljenju <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation</i>		MEST EN 1097-2:2021 (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 1097-6:2023 (t./art. 7, 8, 9 i/and anex A)	L1
23.	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 12350-2:2020	L1
24.	Svježi beton <i>Fresh concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	**Ispitivanje svježeg betona - Dio 6: Gustina <i>Testing fresh concrete - Part 6: Density</i>		MEST EN 12350-6:2020	L1
25.	Svježi beton <i>Fresh concrete</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

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.	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
27.	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
28.	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 (Izrada i njega uzoraka za ispitivanja čvrstoće MEST EN 12390-2:2020) <i>Testing hardened concrete - Part 3: Compressive strength of test specimens</i>	do 3000 kN up to 3000 kN	MEST EN 12390-3:2020	L1
29.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanje očvrsllog betona - Dio 7: Gustina očvrsllog betona (Izrada i njega uzoraka za ispitivanja čvrstoće MEST EN 12390-2:2020) <i>Testing hardened concrete - Part 7: Density of hardened concrete</i>		MEST EN 12390-7:2020/Cor 1:2022 (t./art. 6.1.2 c)	L1

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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.	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 (Izrada i njega uzoraka za ispitivanja čvrstoće MEST EN 12390-2:2020) <i>Testing hardened concrete - Part 8: Depth of penetration of water under pressure</i>		MEST EN 12390-8:2020	L1
31.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Ispitivanje očvrsllog betona - Dio 9: Otpornost na zamrzavanje/odmrzavanje –ljuštenje <i>Testing hardened concrete - Part 9 : Freeze –thaw resisence scaling</i>		METI TS CEN TS 12390-9:2017 (t.5)	L1
32.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	**Ispitivanje betona u konstrukcijama - Dio 1: Izvađeni uzorci (kernovi) - Uzimanje, pregled i ispitivanje pri pritisku <i>**Testing concrete in structures - Part 1: Cored specimens - Taking, examining and testing in compression</i>		MEST EN 12504-1:2020/ Cor.1:2022	L1

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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>
33.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje penetracije iglom (priprema uzoraka se realizuje po metodi: MEST EN 12594:2016) <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration (sample preparation is carried out according to the method: MEST EN 12594:2016)</i>		MEST EN 1426:2016	L1
34.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje tačke razmekšavanja - Metoda prstena i kuglice (priprema uzoraka se realizuje po metodi: MEST EN 12594:2016) <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the softening point - Ring and Ball method (sample preparation is carried out according to the method: MEST EN 12594:2016)</i>		MEST EN 1427:2016	L1
35.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje sadržaja vode u bitumenskim emulzijama - Metoda azeotropske destilacije (priprema uzoraka se realizuje po metodi: MEST EN 12594:2016)		MEST EN 1428:2013	L1

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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>
			<i>Bitumen and bituminous binders - Determination of water content in bituminous emulsions - Azeotropic distillation method (sample preparation is carried out according to the method: MEST EN 12594:2016)</i>			
36.	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
37.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje tačke loma po Frasu (Fraas) (priprema uzoraka se realizuje po metodi: MEST EN 12594:2016) <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the Fraass breaking point (sample preparation is carried out according to the method: MEST EN 12594:2016)</i>		MEST EN 12593:2016	L1
38.	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje povratne elastične deformacije		MEST EN 13398:2019	L1

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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>Physical and mechanical tests</i>	modifikovanog bitumena (priprema uzoraka se realizuje po metodi: MEST EN 12594:2016) <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the elastic recovery of modified bitumen (sample preparation is carried out according to the method: MEST EN 12594:2016)</i>			
39.	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 (priprema uzoraka se realizuje po metodi: MEST EN 12594:2016) <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the tensile properties of modified bitumen by the force ductility method (sample preparation is carried out according to the method: MEST EN 12594:2016)</i>		MEST EN 13589:2019	L1
40.	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 (priprema uzoraka se realizuje po metodi: MEST EN 12594:2016)		MEST EN 15326:2010	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>Bitumen and bituminous binders - Measurement of density and specific gravity - Capillary-stoppered pycnometer method (sample preparation is carried out according to the method: MEST EN 12594:2016)</i>			
41.	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
42.	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 (priprema uzoraka se realizuje po metodi: MEST EN 12594:2016) <i>Bitumen and bituminous binders Determination of efflux time by the efflux viscometer Part 1: Bituminous emulsions (sample preparation is carried out according to the method: MEST EN 12594:2016)</i>		MEST EN 12846-1:2012	L1
43.	Asfaltne mješavine	Fizičko-mehanička ispitivanja	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 1: Sadržaj rastvorljivog		MEST EN 12697-1:2021	L1

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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>
	<i>Bituminous mixtures</i>	<i>Physical and mechanical tests</i>	veziva (priprema uzoraka se realizuje po metodi: MEST EN 12697-28:2021) <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 1: Soluble binder content (sample preparation is carried out according to the method: MEST EN 12697-28:2021)</i>			
44.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 2: Određivanje granulometrijskog sastava (priprema uzoraka se realizuje po metodi: MEST EN 12697-28:2021) <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 2: Determination of particle size distribution (sample preparation is carried out according to the method: MEST EN 12697-28:2021)</i>		MEST EN 12697-2:2020	L1
45.	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 <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>
46.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 6: Određivanje zapreminske mase bitumenskih uzoraka <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens</i>		MEST EN 12697-6:2021	L1
47.	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
48.	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
49.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 22: Tragovi točkova (priprema uzoraka se realizuje po metodi: MEST EN 12697-33:2024 (t. 7.3.4))		MEST EN 12697-22:2021	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>
			<i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 22: Wheel tracking (sample preparation is carried out according to the method: MEST EN 12697-33:2024 (art. 7.3.4))</i>			
50.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 29: Određivanje dimenzija bitumenskog uzorka <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 29: Determination of the dimensions of a bituminous specimen</i>		MEST EN 12697-29:2021	L1
51.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 34: Ispitivanje po Maršalu (Marshall) (priprema uzoraka se realizuje po metodi: MEST EN 12697-30:2019) <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 34: Marshall test (sample preparation is carried out according to the method: MEST EN 12697-30:2019)</i>	do 50 kN <i>up to 50 kN</i>	MEST EN 12697-34:2021	L1
52.	Asfaltne mješavine <i>Bituminous</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja	** Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 36: Određivanje debljine		MEST EN 12697-36:2023 (t./art. 6.1)	L1

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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>
	<i>mixtures</i>	<i>Physical and mechanical tests</i>	bitumenskih slojeva kolovoza; <i>**Bituminous mixtures - Test methods - Part 36: Determination of the thickness of bituminous pavement</i>			
53.	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	
54.	Cement <i>Cement</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	Metode ispitivanja cementa - Dio 1: Određivanje čvrstoće <i>Methods of testing cement - Part 1: Determination of strength</i>		MEST EN 196-1:2017 (t./art. 9.2)	L1
55.	Cement	Fizičko-mehanička ispitivanja	Metode ispitivanja cementa – Dio 3:Određivanje vremena vezivanja i postojanosti zapremine		MEST EN 196-3:2018	L1

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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>Cement</i>	<i>Physical and mechanical tests</i>	<i>Methods of testing cement - Part 3: Determination of setting times and soundness</i>			

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

Uzorkovanje			
R.b	Predmet uzorkovanja Material/proizvod	Vrsta uzorkovanja	Referentni dokument
1	Tlo	* Metode uzimanja uzoraka tla	JUS U.B1.010:2000 (t./art. 6.1 i/and 6.2.1.1)
2	Svježi beton	**Ispitivanje svježeg betona Dio 1: Uzorkovanje	MEST EN 12350-1:2020
3	Bitumen	*Bitumen i bitumenska veziva - Uzimanje uzoraka bitumenskih veziva	MEST EN 58:2013 (t./art. 8.1.4)
4	Agregat	*Ispitivanje opštih svojstava agregata –Dio 1:Metode uzorkovanja	MEST EN 932-1:2009 t. 8.8 Anex C
5	Asfaltne mješavine	*Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 27: Uzimanje uzoraka	MEST EN 12697-27:2018 (t./art. 4.1, 4.3 i/and 4.7)

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

Issue date of annex: 26.12.2024.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated

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 i identifikacionim brojem 0152 od 26.12.2024.

This Scope of accreditation is valid only with the Accreditation certificate having Accreditation Number Li 08.04 and identification number 0152 issued on 26.12.2024.

Direktor
Anita Krulanović,s.r.