

Datum izdavanja dodatka: 8.10.2021.

Issue date of annex: 8.10.2021.

Zamjenjuje dodatak: 24.02.2020.

Replaces Annex dated: 24.02.2020.

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem broj: Li 19.29

Annex to Accreditation Certificate- Accreditation Number: Li19.29

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

Građevinski Institut Montenegro d.o.o Podgorica

Sektor Laboratorija

Ul Mitra Bakića br. 124, Podgorica

Područje akreditacije / Scope of accreditation

Fizičko mehanička ispitivanja agregata, bitumena, asfalta, tla, svježeg betona, očvrslog betona, cementa, betonskih prefabrikata, kamena, injekcionih smješa
Uzorkovanje svježeg betona, agregata, asfalta i tla

Physical and mechanical testing of aggregate, asphalt, soil, fresh concrete, hardened concrete, cement, prefabricated, stone, grout

Sampling of fresh concrete, asphalt, aggregate and soil

Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

Sektor Laboratorija, Ulica 10 Donji Kokoti bb, Podgorica

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
1	Beton (ispitivanje svežeg betona) <i>Concrete (testing fresh concrete)</i>	Fizičko-mehanička Ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	1	**Ispitivanje svežeg betona Dio 1: Uzorkovanje <i>**Testing fresh concrete Part 1: Sampling</i>		MEST EN 12350-1:2020	L1
			2	**Ispitivanje svežeg betona Dio 7: Sadržaj vazduha Metode pomoću pritiska <i>**Testing fresh concrete Part 7: Air content Pressure methods</i>	do 100 %	MEST EN 12350-7:2020 (t.5)	L1
			3	**Ispitivanje svežeg betona Dio 2: Ispitivanje slijeganja <i>**Testing fresh concrete Part 2: Slump-test</i>		MEST EN 12350- 2:2020	L1
			4	**Ispitivanje svežeg betona Dio 6: Gustina		MEST EN 12350-6:2020	L1

Red Br No	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material /product of testing	Oblast ispitivanja Scope of testing	Vrsta ispitivanja i/ ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) Type of test / Property (testing technique)	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) Measuring range (where applicable)	Referentni dokument Reference document	Oznaka lokacije Location
			**Testing fresh concrete Part 6: Density			
			5 **Ispitivanje svježeg betona Dio 3: Ispitivanje po Vebeu **Testing fresh concrete - Part 3: Vebe test		MEST EN 12350-3:2020	L1
			6 **Beton - Mjerenje temperature svježeg betona **Concrete - Measuring temperature of concrete		JUS U.M1.032:198 1	L1
			7 **Ispitivanje svježeg betona Dio 5: Ispitivanje pomoću vibracionog stola **Testing fresh concrete Part 5: Flow table test		MEST EN 12350-5:2020	L1
2	Beton (ispitivanje očvrslag betona)	Fizičko-mehanička Ispitivanja	8 Ispitivanje očvrslag betona Dio 2: Izrada i njega uzoraka za ispitivanja čvrstoće Testing hardened concrete Part 2:		MEST EN 12390-2:2020	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>	
	<i>Concrete (testing of hardened concrete)</i>	<i>Physical and mechanical testing</i>		<i>Making and curing specimens for strength tests</i>			
			9	Ispitivanje očvrslag betona Dio 7: Gustina očvrslag betona <i>Testing hardened concrete - Part 7: Density of hardened concrete</i>		MEST EN 12390-7:2020	L1
			10	Ispitivanje očvrslag betona Dio 8: Dubina prodiranja vode pod pritiskom <i>Testing hardened concrete - Part 8: Depth of penetration of water under pressure</i>	do 200 mm	MEST EN 12390-8:2020	L1
			11	Ispitivanje očvrslag betona Dio 9: Otpornost na zamrzavanje/odmrzavanje Ljuštenje <i>Testing hardened concrete - Part 9: Freeze-thaw resistance Scaling</i>		METI TS CEN/TS 12390-9:2017 (t.5)	L1
			12	Ispitivanje očvrslag betona- Dio 5: Čvrstoća pri savijanju	do 15 kN	MEST EN 12390-5:2020	

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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			<p>ispitnih uzoraka</p> <p><i>Testing hardened concrete - Part 5: Flexural strength of test specimens</i></p>			L1
			<p>13</p> <p>*Ispitivanje betona u konstrukcijama - Dio 2: Ispitivanje bez razaranja Određivanje veličine odskoka</p> <p><i>*Testing concrete in structures - Part 2: Non-destructive testing Determination of rebound number</i></p>		MEST EN 12504-2:2013	L1
			<p>14</p> <p>*Ispitivanje betona u konstrukcijama - Dio 1: Izvađeni ispitni uzorci(kernovi) Uzimanje, pregled i ispitivanje pri pritisku</p> <p><i>*Testing concrete in structures - Part 1: Cored specimens - Taking, examining and testing in compression</i></p>		MEST EN 12504-1:2020	L1
			<p>15</p> <p>Ispitivanje očvrstlog betona Dio 1: Oblik, dimenzije I drugi zahtjevi za uzorke I kalupe</p>		MEST EN 12390-1:2013	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			<i>Testing hardened concrete - Part 1: Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds</i>			
			16 Ispitivanje očvrstlog betona - Dio 6: Čvrstoća na zatezanje cijepanjem uzoraka za ispitivanje <i>Testing hardened concrete - Part 6: Tensile splitting strength of test specimens</i>		MEST EN 12390-6:2011	L1
			17 Ispitivanje očvrstlog betona Dio 3: Pritisna čvrstoća ispitnih uzoraka <i>Testing hardened concrete Part 3: Compressive strength of test specimens</i>	do 2000 kN	MEST EN 12390-3:2020	L1
			18 Beton Očvršli beton - Određivanje prodiranja vode pod pritiskom <i>Concrete - Concrete hardened determination of depth of penetration of water under pressure</i>	do 200 mm	JUS U.M1.015:199 8	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			19 Beton Ispitivanje otpornosti betona prema dejstvu mraza <i>Concrete - Method of test for resistance of concrete against freezing and Thawing</i>		JUS U.M1.016:199 2 (t 4.4.1)	L1
3	Prefabrikanti <i>Prefabricates</i>	Fizičko-mehanička Ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	20 Betonski ivičnjaci Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Concrete kerb units - Requirements and test methods</i> <i>Kontrolne šeme Aneks A</i> <i>Inspection schemes Annex A</i>		MEST EN 1340:2017 Annex A	L1
			21 *Betonski ivičnjaci Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Concrete kerb units - Requirements and test methods</i> Procedura ispitivanja prihvatljivosti količine za isporuku Prilog B <i>Procedure for acceptance testing of a consignment at delivery Annex B</i>		MEST EN 1340:2017 Annex B	L1
			22 Betonski ivičnjaci Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Concrete kerb units -</i>		MEST EN 1340:2017 Annex C	

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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			<p>Requirements and test methods Uzimanje mjera pojedinačnog elementa Prilog C <i>Measurement of the dimensions of a single flag Annex C</i></p>			L1
			<p>23 Betonski ivičnjaci Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Concrete kerb units - Requirements and test methods</i> Određivanje otpornosti prema dejstvu mraza I soli za odmrzavanje Prilog D <i>Determination of freeze /thaw resistance with de-icing salt Annex D</i></p>		MEST EN 1340:2017 Annex D	L1
			<p>24 Betonski ivičnjaci – Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Concrete kerb units - Requirements and test methods</i> Određivanje ukupnog upijanja vode Prilog E <i>Determination of total water absorption Annex E</i></p>		MEST EN 1340:2017 Annex E	L1
			<p>25 Betonski ivičnjaci Zahtjevi i metode ispitivanja</p>		MEST EN 1340:2017 Annex F	

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 <i>(tehnika ispitivanja)</i> <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			Concrete kerb units - <i>Requirements and test methods</i> Mjerenje čvrstoće pri savijanju Prilog F <i>Measurement of bending strength and breaking load Annex F</i>			L1
			26 Betonski ivičnjaci Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Concrete kerb units - Requirements and test methods</i> Betonski ivičnjaci Ispitivanje habanja u skladu sa ispitivanjem prema Bemeu Prilog H <i>Measuring of abrasion according to the Böhme test Annex H</i>		MEST EN 1340:2017 Annex H	L1
			27 **Betonski ivičnjaci Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Concrete kerb units - Requirements and test methods</i> Verifikacija vizuelnih aspekata Prilog J <i>Verification of visual aspects Annex J</i>		MEST EN 1340:2017 Annex J	L1
			28 Betonski blokovi za popločavanje Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Concrete paving</i>		MEST EN 1338:2017 Annex A	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			blocks - Requirements and test methods Inspection schemes Annex A			
			29 *Betonski blokovi za popločavanje Zahtjevi i metode ispitivanja Concrete paving blocks - Requirements and test methods Procedura ispitivanja prihvatljivosti količine za isporuku Prilog B Procedure for acceptance testing of a consignment at delivery Annex B		MEST EN 1338:2017 Annex B	L1
			30 Betonski blokovi za popločavanje Zahtjevi i metode ispitivanja Concrete paving blocks - Requirements and test methods Uzimanje mjera pojedinačnog elementa Prilog C Measurement of the dimensions of a single flag Annex C		MEST EN 1338:2017 Annex C	L1
			31 Betonski blokovi za popločavanje Zahtjevi i metode ispitivanja Određivanje otpornosti prema dejstvu mraza i		MEST EN 1338:2017 Annex D	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 <i>(tehnika ispitivanja)</i> <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
				soli za odmrzavanje Prilog D <i>Determination of freeze /thaw resistance with de-icing salt Annex D</i>		
			32	Betonski blokovi za popločavanje Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Concrete paving blocks Requirements and test methods</i> Određivanje ukupnog upijanja vode Prilog E <i>Determination of total water absorption Annex E</i>	MEST EN 1338:2017 Annex E	L1
			33	Betonski blokovi za popločavanje Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Requirements and test methods</i> Mjerenje čvrstoće Prilog F <i>Compressive strength Prilog F</i>	MEST EN 1338:2017 Annex F	L1
			34	Betonski blokovi za popločavanje Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Concrete paving blocks - Requirements and test methods</i> Prilog H	MEST EN 1338:2017 Annex H	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			Ispitivanje habanja u skladu sa ispitivanjem prema Bemeu <i>Measuring of abrasion according to the Böhme test Annex H</i>			
			35 **Betonski blokovi za popločavanje Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Concrete paving blocks - Requirements and test methods</i> Verifikacija vizuelnih aspekata Prilog J <i>Verification of visual aspects Annex J</i>		MEST EN 1338:2017 Annex J	L1
			36 Betonske ploče za popločavanje - Zahtjevi I metode ispitivanja <i>Concrete paving flags-requirements and test methods</i> Kontrolne šeme Prilog A <i>Inspection schemes Annex A</i>		MEST EN 1339:2009 Annex A	L1
			37 *Betonske ploče za popločavanje - Zahtjevi I metode ispitivanja <i>Concrete paving flags-requirements and test methods</i> Procedura ispitivanja prihvatljivosti količine		MEST EN 1339:2009 Annex B	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			za isporuku Prilog B <i>Procedure for acceptance testing of a consignment at delivery Annex B</i>			
			38 Betonske ploče za popločavanje - Zahtjevi I metode ispitivanja <i>Concrete paving flags-requirements and test methods</i> Uzimanje mjera pojedinačnog elementa Prilog C <i>Measurement of the dimensions of a single flag, Annex C</i>		MEST EN 1339:2009 Annex C	L1
			39 Betonske ploče za popločavanje - Zahtjevi I metode ispitivanja <i>Concrete paving flags-requirements and test methods</i> Određivanje otpornosti prema dejstvu mraza I soli za odmrzavanje Prilog D <i>Determination of freeze /thaw resistance with de-icing salt, Annex D</i>		MEST EN 1339:2009 Annex D	L1
			40 Betonske ploče za popločavanje - Zahtjevi I metode		MEST EN 1339:2009 Annex E	

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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			ispitivanja <i>Concrete paving flags-requirements and test methods</i> Određivanje ukupnog upijanja vode Prilog E <i>Determination of total water absorption, Annex E</i>			L1
			41 Betonske ploče za popločavanje - Zahtjevi I metode ispitivanja <i>Concrete paving flags-requirements and test methods</i> Mjerenje čvrstoće pri savijanju I sile opterećenja Prilog F <i>Measurement of bending strength and breaking load Annex F</i>		MEST EN 1339:2009 Annex F	L1
			42 Betonske ploče za popločavanje - Zahtjevi I metode ispitivanja <i>Concrete paving flags-requirements and test methods</i> Ispitivanje habanja u skladu sa ispitivanjem prema Bemeu, prilog H <i>Measuring of abrasion according to the Böhme test Annex H</i>		MEST EN 1339:2009 Annex H	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			43 **Betonske ploče za popločavanje - Zahtjevi I metode ispitivanja <i>Concrete paving flags-requirements and test methods</i> Verifikacija vizuelnih aspekata Prilog J <i>Verification of visual aspects</i>		MEST EN 1339:2009 Annex J	L1
4	Cement Cement	Fizičko-mehanička Ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	44 Metode ispitivanja cementa Dio 3: 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
			45 Metode ispitivanja cementa Dio 1: Određivanje čvrstoće <i>Methods of testing cement Part 1: Determination of strength</i>	350 kN		
5	Agregat	Fizičko-mehanička Ispitivanja	46 Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata, Dio 1:Određivanje		MEST EN 933-1:2012	

Datum izdavanja dodatka: 8.10.2021.

Issue date of annex: 8.10.2021.

Zamjenjuje dodatak: 24.02.2020.

Replaces Annex dated: 24.02.2020.

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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
	Aggregete	<i>Physical and mechanical testing</i>	granulometrijskog sastava Metoda sisanja <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method</i>			L1
47			Ispitivanja 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
48			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 <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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
				<i>resistance to fragmentation</i>		
			49	Ispitivanja toplotnog i vremenskog uticaja na svojstva agregata - Dio 2: Ispitivanje magnezijum sulfatom <i>Tests for thermal and weathering properties of aggregates - Part 2: Magnesium sulfate test</i>	MEST EN 1367-2:2017	L1
			50	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
		Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	51	Ispitivanja mehaničkih i fizičkih svojstava agregata- Dio 6: Određivanje zapremine mase zrna i upijanja vode <i>Tests for mechanical and physical properties of</i>	MEST EN 1097-6:2015	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			aggregates - Part 6: <i>Determination of particle density and water absorption</i>			
			52 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
			53 *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	L1
			54 Ispitivanja opštih svojstava agregata - Dio 2: Metode redukcije laboratorijskih uzoraka		MEST EN 932-2:2009	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			<i>Tests for general properties of aggregates Part 2: Methods for reducing laboratory samples</i>			
			55 Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata - Dio 7: Određivanje udjela ljuštura Procentualni udio ljuštura u krupnozrnim agregatima <i>Tests for geometrical properties of aggregates Part 7: Determination of shell content - Percentage of shells in coarse aggregates</i>		MEST EN 933-7:2009	L1
			56 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

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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			57 Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata - Dio 5: Određivanje procenta drobljenih i lomljenih površina u krupnozrnomo agregatu <i>Tests for geometrical properties of aggregates –Part 5: Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particle</i>		MEST EN 933-5:2012	L1
			58 Ispitivanja geometrijskih svojstava agregata - Dio 9: Ocjena sardžaja sitnih čestica – ispitivanje metilen plavo <i>Tests for geometrical properties of aggregates –Part 9 Assessment of fines-methylene blue test</i>		MEST EN 933-9:2014	L1
			59 Kameni agregat Određivanje granulometrijskog sastava		JUS B.B8.029:198 2	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			metodom suvog sejanja <i>Crushed aggregate - Test for dry sieve analysis</i>			
			60 Kameni agregat - Određivanje količine sitnih čestica metodom mokrog sejanja <i>Crushed aggregate - Determination of fine particles with the wet sieve analysis</i>		JUS B.B8.036:198 2	L1
6	Asfalt <i>Asphalt</i>	Fizičko-mehanička Ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	61 Asfaltne mješavine – Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina Dio 11, Određivanje prionljivosti između agregata I bitumen <i>Bituminous mixtures- Test methods for hot mix asphalt – Part 11 Determination of the affinity between aggregate and bitumen</i>		MEST EN 12697- 11:2013	L1
			62 Asfaltne mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina – Dio 34: Ispitivanje po Maršalu (Marshall)	do 100 kN	MEST EN 12697- 34:2013	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <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>			
			63 Asfaltne 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
			64 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
			65 Bitumenske mješavine Metode ispitivanja vrućih asfaltnih		MEST EN 12697-5:2019	

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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			<p>mješavina - Dio 5: Određivanje maksimalne gustine</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 5: Determination of the maximum density</i></p>			L1
			<p>66</p> <p>Asfaltne mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 8: Određivanje karakteristika šupljina u bitumenskim uzorcima</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 5: Determination of the maximum density</i></p>		MEST EN 12697-8:2019 (računska metoda)	L1
			<p>67</p> <p>Asfaltne mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 29: Određivanje dimenzija bitumenskog uzorka Bituminous mixtures</p> <p><i>Test method for hot mix asphalt - Part 29: Determination of the dimensions of a</i></p>		MEST EN 12697-29:2010	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
				<i>bituminous specimen</i>		
			68 Bitumenske mješavine Metode ispitivanja - Dio 35: Laboratorijsko miješanje <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 35: Laboratory mixing</i>		MEST EN 12697- 35:2017	L1
			69 Asfaltne mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 36: Određivanje debljine bitumenskog sloja u kolovožu <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	L1
			70 *Bitumenske mješavine Metode ispitivanja - Dio 27: Uzimanje uzoraka <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 7: Sampling</i>		MEST EN 12697- 27:2018	L1
			Karakteristike površine puteva i aerodroma			

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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			71 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	L1
			72 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 12697-6:2015	L1
			73 Bitumenske mješavine Metode ispitivanja Deo 13: Mjerenje temperature <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 13: Temperature measurement</i>		MEST EN 12697-13:2018	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			74 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
			75 Asfaltne mješavine Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina – Dio 30: Priprema uzorka udarnim kompaktorom <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt Part 30: Specimen preparation by impact compactor</i>		MEST EN 12697-30 :2019	L1
			76 Asfaltne mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina Dio 11 Određivanje prionljivosti između agregata I bitumen <i>Bituminous mixtures Test methods for hot mix asphalt –part 11 Determination of the affinity between</i>		MEST EN 12697- 11:2013 (t. 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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
				<i>aggregate and bitumen</i>		
7	Bitumen	Fizičko-mehanička Ispitivanja	77 Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje penetracije iglom <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration</i>		MEST EN 1426:2016	L1
	Bitumen	Physical and mechanical testing	78 Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje tačke razmekšavanja – Metoda prstena i kuglice <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the softening point - Ring and Ball method</i>		MEST EN 1427:2016	L1
			79 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

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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
8	Tlo <i>Soil</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	80 Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla Dio 12: Određivanje Aterbergovih Granica <i>Geotechnical investigation and testing- Laboratory testing of soil -Part 12: Determination of Atterberg limits</i>		METI TS CEN ISO/TS 17892- 12:2016	L1
			81 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

Datum izdavanja dodatka: 8.10.2021.
Issue date of annex: 8.10.2021.
Zamjenjuje dodatak: 24.02.2020.
Replaces Annex dated: 24.02.2020.

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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			82 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 ISO 17892-3:2016	L1
			83 *Geomehanička ispitivanja Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče <i>*Testing of soils - Determination of compression modulus by circular slab method</i>		JUS U.B1.046 1968	L1
			84 Nevezane i hidraulički vezane mješavine Dio 2: Metode ispitivanja za određivanje laboratorijske vrijednosti gustine i sadržaja vode Zbijanje prema Proctoru		MEST EN 13286-2:2012/Cor.1: 2014 (izuzev t.7.3 i t.7.6)	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			<i>Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 2: Test methods for laboratory reference density and water content - Proctor compaction</i>			
			85 *Geomehanička ispitivanja Određivanje zapreminske mase materijala tla sa porama metodom kalibrisanog pijeska <i>*Testing of soils Determination of density of soil in place by the sond-cone method</i>		JUS U.B1.015 1992	L1
			86 *Geomehanička ispitivanja - Uzimanje uzoraka tla <i>*Testing of soils - Sampling of soils</i>		JUS U.B1.010:200 0 (6.1)	L1
			87 Geomehanička ispitivanja Određivanje odnosa vlažnosti i suve zapreminske mase <i>Testing of soil - Determination of the relation moisture content - density of soil</i>		JUS U.B1.038 1997	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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			88 Geomehanička ispitivanja - Određivanje konzistencije tla - Aterbergove granice <i>Testing of soils - Determination of Atterberg limits</i>		JUS U.B1.020 1980	L1
			89 Geotehničko istraživanje i ispitivanje Laboratorijsko ispitivanje tla Deo 1: Određivanje vlažnosti <i>Geotechnical investigation and testing -Laboratory testing of soil - Part 1: Determination of water content</i>		MEST EN ISO 17892- 1:2016	L1
			90 Geotehničko istraživanje i ispitivanje Laboratorijsko ispitivanje Tla Deo 2: Određivanje zapremne mase <i>Geotechnical investigation and testing Laboratory</i>		MEST EN ISO 17892- 2:2016	L1

Datum izdavanja dodatka: 8.10.2021.
Issue date of annex: 8.10.2021.
Zamjenjuje dodatak: 24.02.2020.
Replaces Annex dated: 24.02.2020.

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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			<p><i>testing of soil - Part 2: Determination of bulk density</i></p>			
			<p>91</p> <p>Geotehničko istraživanje i ispitivanje Laboratorijsko ispitivanje tla Deo 4: Određivanje granulometrijskog sastava</p> <p><i>Geotechnical investigation and testing Laboratory testing of soil - Part 4: Determination of particle size distribution</i></p>		<p>MEST EN CEN ISO/TS 17892-4:2015 (t.5.2 i 5.3)</p>	L1
9	Kamen <i>Stone</i>	Fizičko-mehanička Ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	<p>92</p> <p>Ispitivanje prirodnog kamena Određivanje zapreminske mase zapreminske mase bez pora i šupljina i koeficijent zapreminske mase i poroznosti</p> <p><i>Testing of natural stone Determination of bulk density, density, coefficient of density, and porosity</i></p>		<p>JUS B.B8.032:198 0</p>	L1

Datum izdavanja dodatka: 8.10.2021.
Issue date of annex: 8.10.2021.
Zamjenjuje dodatak: 24.02.2020.
Replaces Annex dated: 24.02.2020.

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 <i>(gdje je primjenjivo)</i> <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
10	Proizvodi i sistemi za zaštitu i popravku betonskih konstrukcija <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures</i>	Fizičko-mehanička Ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	93 Metode ispitivanja Mjerenje čvrstoće prionljivosti "pull off" metodom <i>Test methods Measurement of bond strength by pull off</i>		MEST EN 1542:2010	L1
11	Injekcione smješe <i>Grout</i>	Fizičko-mehanička Ispitivanja <i>Physical and mechanical testing</i>	94 Injekcione smješe za prednapregnute kablove <i>Grout for prestressing tendous –Test methods</i>		MEST EN 445:2010 (izuzev 4.4)	L1

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

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj: 0087
Annex to Accreditation Certificate – Identification Number: 0087

Datum izdavanja dodatka: 8.10.2021.

Issue date of annex: 8.10.2021.

Zamjenjuje dodatak: 24.02.2020.

Replaces Annex dated: 24.02.2020.

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 19.29 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 19.29 issued on 27.05.2019 and along with it supersedes all previously issued scopes of accreditation.

Direktor ATCG
Milivoje Pavićević