

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj: 0056
Annex to Accreditation Certificate – Identification Number: 0056

Datum izdavanja dodatka: 16.05.2016.
Issue date of annex: 16.05.2016.
Zamjenjuje dodatak:
Replaces Annex dated:

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji broj: Li 08.04
Annex to Accreditation Certificate Number: Li 08.04

Standard: MEST EN ISO/IEC 17025 :2011

Datum dodjele/ obnavljanja akreditacije:
Date of granting/ renewal of accreditation:

19.05.2008/ 16.05.2016.

Akreditacija važi do: 15.05.2020.
Accreditation is valid to: 15.05.2020.

Akreditovana laboratorija za ispitivanje
Accredited laboratory of testing

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

Područje akreditacije / Scope of accreditation

Geomehanička ispitivanja tla ,
Fizičko-mehanička ispitivanja kamena, betona, bitumena i asfalta
Geomechanical testing of soil ,
Physical and mechanical tests of rock, concrete, bitumen and asphalt

Datum izdavanja dodatka: 16.05.2016.
Issue date of annex: 16.05.2016.
Zamjenjuje dodatak:
Replaces Annex dated:

Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

Laboratorija za ispitivanje asfalta, betona i geomehanike "ABG TEST" d.o.o. Podgorica, UI Zetskih Vladara bb Podgorica

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Redni Broj/ Number	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of analyse	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U, mjerni opseg) Type of test / Property		Metoda ispitivanja (Pravilnik, Standard, validovana metoda) Test Methode
1.	Tlo Soil	Geomehanička ispitivanja Geomechanical testing	1	Geomehanička ispitivanja. Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče (do 100 kN) <i>Determination of compression modulus by circular slab method (to 100 kN)</i>	JUS.U.B1.046:1968
			2	Nevezane i hidraulički vezane mješavine - Dio 2: Metode ispitivanja za određivanje laboratorijske vrijednosti gustine i sadržaja vode - Zbijanje prema Proctoru (600 kg/m ³ – 2700 kg/m ³) <i>Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 2: Test methods for laboratory reference density and water content - Proctor compaction (600 kg/m³ – 2700 kg/m³)</i>	MEST EN 13286-2:2012 MEST EN 13286-2:2012/Cor.1:2014
			3	Određivanje odnosa vlažnosti i suve zapreminske mase tla (600 kg/m ³ – 2700 kg/m ³) <i>Determination of the moisture and dry bulk density of soil (600 kg/m³ – 2700 kg/m³)</i>	JUS.U.B1.038:1997

Datum izdavanja dodatka: 16.05.2016.
Issue date of annex: 16.05.2016.
Zamjenjuje dodatak:
Replaces Annex dated:

Redni Broj/ Number	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of analyse	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U, mjerni opseg) Type of test / Property		Metoda ispitivanja (Pravilnik, Standard, validovana metoda) Test Methode
			4	<p>Geomehanička ispitivanja. Određivanje zapreminske mase materijala tla sa porama metodom kalibrisanog pijeska (1000 kg/m³ – 3000 kg/m³)</p> <p><i>Determination of density of soil in place by the sond-cone method (1000 kg/m³ – 3000 kg/m³)</i></p>	JUS.U.B1.015:1992
2.	Agregat Aggregate	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	5	<p>Ispitivanje geometrijskih svojstava agregata. Dio 1: Određivanje granulometrijskog sastava - Metoda sisanja (0-100 %)</p> <p><i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method (0-100 %)</i></p>	MEST EN 933-1:2012
			6	<p>Kameni agregat. Određivanje granulometrijskog sastava metodom suvog sisanja.(0-100 %)</p> <p><i>Crushed aggregate – Test for dry sieve analysis.(0-100 %)</i></p>	JUS.B.B8.029:1982
			7	<p>Kameni agregat - Određivanje količine sitnih čestica metodom mokrog sisanja.(0-100 %)</p> <p><i>Crushed aggregate -</i></p>	JUS.B.B8.036:1982

Datum izdavanja dodatka: 16.05.2016.
Issue date of annex: 16.05.2016.
Zamjenjuje dodatak:
Replaces Annex dated:

Redni Broj/ Number	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of analyse	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U, mjerni opseg) Type of test / Property		Metoda ispitivanja (Pravilnik, Standard, validovana metoda) Test Methode
				<i>Determination of fine particles with the wet sieve analysis. (0-100 %)</i>	
			8	Ispitivanje geometrijskih svojstava agregata. Dio 4: Određivanje oblika zrna - Indeks oblika (0-100 %) <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 4: Determination of particle shape - Shape index (0-100 %)</i>	MEST EN 933-4:2012
			9	Ispitivanja mehaničkih i fizičkih svojstava agregata - Dio 2: Metode određivanja otpornosti prema drobljenju (Tačka 5) (0-100 %) <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation (Item 5) (0-100 %)</i>	MEST EN 1097-2:2011 (t. 5)
3.	Svježi Beton	Fizičko-mehanička ispitivanja	10	Ispitivanje svježeg betona - Dio 2: Ispitivanje slijeganja <i>Testing fresh concrete - Part 2: Slump-test</i>	MEST EN 12350-2:2010
		<i>Physical and mechanical tests</i>	11	Ispitivanje očvrstlog betona - Dio 2: Izrada i njega uzoraka za ispitivanja čvrstoće	MEST EN 12390-2:2010

Datum izdavanja dodatka: 16.05.2016.
Issue date of annex: 16.05.2016.
Zamjenjuje dodatak:
Replaces Annex dated:

Redni Broj/ Number	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of analyse	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U, mjerni opseg) Type of test / Property		Metoda ispitivanja (Pravilnik, Standard, validovana metoda) Test Methode
4.	Očvršli beton			<i>Testing hardened concrete - Part 2: Making and curing specimens for strength tests</i>	
			12	Ispitivanje očvrsllog betona - Dio 3: Pritisna čvrstoća ispitnih uzoraka (do 3000 kN) <i>Testing hardened concrete - Part 3: Compressive strength of test specimens</i>	MEST EN 12390-3:2010 MEST EN 12390-3:2010/Cor.1:2012
			13	Beton.Određivanje čvrstoće epruveta pri pritisku (do 2000 kN) <i>Concrete. Determination of compressive strenght of test specimens (to 2000 kN)</i>	JUS ISO 4012:2000
			14	Ispitivanje očvrsllog betona - Dio 7: Gustina očvrsllog betona <i>Testing hardened concrete - Part 7: Density of hardened concrete</i>	MEST EN 12390-7:2010 (t 5.1.2.c)
			15	Ispitivanje očvrsllog betona - Dio 8: Dubina prodiranja vode pod pritiskom (0-10 bar) <i>Testing hardened concrete - Part 8: Depth of penetration of water under pressure (0-10 bar)</i>	MEST EN 12390-8:2010

Datum izdavanja dodatka: 16.05.2016.
Issue date of annex: 16.05.2016.
Zamjenjuje dodatak:
Replaces Annex dated:

Redni Broj/ Number	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of analyse	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U, mjerni opseg) Type of test / Property		Metoda ispitivanja (Pravilnik, Standard, validovana metoda) Test Methode
			16	Beton. Očvršli beton. Određivanje prodiranja vode pod pritiskom (0-10 bar) <i>Concrete – Concrete hardened - Determination of the depth of penetration of water under pressure (0-10 bar)</i>	JUS U.M1.015:1998
			17	Ispitivanje očvrstlog betona - Dio 9: Otpornost na zamrzavanje/odmrzavanje – Ljuštenje <i>Testing hardened concrete - Part 9: Freeze-thaw resistance - Scaling</i>	METI TS CEN/TS 12390-9:2011
5	Bitumen	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	18	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje penetracije iglom (do 400 mm/10) <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration (to 400 mm/10)</i>	MEST EN 1426:2010
			19	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje tačke omekšavanja - Metoda prsten-kugla (do 80 °C) <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the softening point - Ring and Ball method (to 80 °C)</i>	MEST EN 1427:2010

Datum izdavanja dodatka: 16.05.2016.
Issue date of annex: 16.05.2016.
Zamjenjuje dodatak:
Replaces Annex dated:

Redni Broj/ Number	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of analyse	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U, mjerni opseg) Type of test / Property		Metoda ispitivanja (Pravilnik, Standard, validovana metoda) Test Methode
			20	Bitumen i bitumenska veziva - Specifikacije bitumena za asfaltne kolovoze <i>Bitumen and bituminous binders - Specifications for paving grade bitumens</i>	MEST EN 12591:2010 (Annex A)
6	Asfalt	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	21	Asfaltne mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 1: Sadržaj rastvorljivog veziva (0-100 %) <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 1: Soluble binder content (0-100 %)</i>	MEST EN 12697-1:2013
			22	Asfaltne mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 6: Određivanje zapreminske mase bitumenskih uzoraka (1000 kg/m ³ – 3000 kg/m ³) <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens (1000 kg/m³ – 3000 kg/m³)</i>	MEST EN 12697-6:2013
			23	Asfaltne mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 34:	MEST EN 12697-34:2013

Datum izdavanja dodatka: 16.05.2016.
Issue date of annex: 16.05.2016.
Zamjenjuje dodatak:
Replaces Annex dated:

Redni Broj/ <i>Number</i>	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/product for analyse</i>	Oblast ispitivanja/ <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerna nesigurnost-U, mjerni opseg) <i>Type of test / Property</i>	Metoda ispitivanja (Pravilnik, Standard, validovana metoda) <i>Test Methode</i>
			Ispitivanje po Maršalu (Marshall) (do 20 kN) <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 34: Marshall test (to 20 kN)</i>	
			24 Asfaltne mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 39: Određivanje sadržaja veziva žarenjem (0-100 %) <i>Bituminous mixtures Test methods for hot mix asphalt - Part 39: Binder content by ignition (0-100 %)</i>	MEST EN 12697-39:2013

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 08.04 od 16.05.2016.

This Scope of accreditation is valid only with the accreditation certificate No Li 08.04 issued on 16.05.2016.

Direktor
Ranko Nikolić