

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj: ATCG-0059

Annex to Accreditation Certificate-Identification Number: ATCG-0059

Datum izdavanja dodatka: 18.07.2019

Issue date of annex: 18.07.2019.

Zamjenjuje dodatak od: 19.12.2018.

Replaces Annex dated: 19.12.2018.

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 16.25

Annex to Accreditation Certificate - Accreditation Number Li 16.25

Standard: MEST EN ISO /IEC 17025:2011

Datum dodjele/ obnavljanja akreditacije:

Date of granting/ renewal of accreditation:

08.08.2016./

Akreditacija važi do: 07.08.2020.

Accreditation is valid to: 07.08.2020.

Akreditovana laboratorija za ispitivanje

Accredited laboratory of testing

LABORATORIJSKI PUTNI CENTAR d.o.o. Novi Sad -

predstavništvo u Crnoj Gori, Podgorica d.s.d.

Područje akreditacije/Scope of accreditation:

Geomehanička ispitivanja tla,

Fizičko-mehanička ispitivanja kamena, betona, cementa, agregata, asfalta, bitumena i bitumenskih mjesavina –

Geomechanical testing of soil,

Physical and mechanical tests of rock, concrete, cement, aggregate, bitumen and bituminous mixture

Detaljni obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

Laboratorijski putni centar d.s.d , Zetskih vladara bb Podgorica

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/ prod. for analyse	Oblast ispitivanja Scope of analyse	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost - U) Type of test/Property		Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) Test methods
1.	Tlo Soil	Geomehanička ispitivanja Geomechanical testing	1	*Geomehanička ispitivanja – Metode uzimanja uzoraka tla *Testing of soils - Sampling	JUS U.B1.010: 2000 (t. 6.1 i 6.2.1.1.))
			2	Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 1: Određivanje vlažnosti Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 1: Determination of water content	MEST EN 17892-1:2016
			3	Geotehničko istraživanje i ispitivanje - Laboratorijsko ispitivanje tla - Dio 3: Određivanje zapremne mase čvrstih čestica Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 3: Determination of particle density	MEST EN 17892-3:2016 (tačka 5.1.4.1)

Datum izdavanja dodatka: 18.07.2019.

Issue date of annex: 18.07.2019.

Zamjenjuje dodatak od:19.12.2018.

Replaces Annex dated: 19.12.2018.

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost - U) <i>Type of test/Property</i>		Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
			4	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>	METI TS CEN ISO/TS 17892-4:2015 (tačke 5.2 i 5.3)
			5	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
			6	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

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost - U) <i>Type of test/Property</i>	Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
			7 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
			8 Geomehanička ispitivanja – Laboratorijsko određivanje Kalifornijskog indeksa nosivosti <i>Testing of soil - Determination of the California bearing ratio in laboratory</i>	JUS U.B1.042:1997
			9 *Geomehanička ispitivanja. Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče (do 100 kN) U=±1.35 MN/m ² *Geomechanical testing. Determination of compression modulus by circular slab method (to 100 kN) U=±1.35 MN/m ²	JUS.U.B1.046:1968
			10 Određivanje odnosa vlažnosti i suve zapreminske mase tla (600 kg/m ³ – 2700 kg/m ³) U=±0,009 Mg/m ³ <i>Determination of the moisture and dry bulk density of soil (600 kg/m³ – 2700 kg/m³) U=±0,009 Mg/m³</i>	JUS.U.B1.038:1997

Datum izdavanja dodatka: 18.07.2019.

Issue date of annex: 18.07.2019.

Zamjenjuje dodatak od:19.12.2018.

Replaces Annex dated: 19.12.2018.

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost - U) <i>Type of test/Property</i>		Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
			11	<p>**Geomehantička ispitivanja. Određivanje zapreminske mase materijala tla sa porama metodom kalibrisanog pijeska (1000 kg/m³ – 3000 kg/m³) U=±0,024 g/cm³</p> <p>**Geomechanical testing. <i>Determination of density of soil in place by the sond-cone method (1000 kg/m³ – 3000 kg/m³)</i> U=±0,024 g/cm³</p>	JUS.U.B1.015:1992
			12	<p>*Tlo – Procedure ispitivanja i oprema za ispitivanje – Ispitivanje opterećenja pločom</p> <p>Soil – Testing procedures and testing equipment – Plate load test</p>	DIN 18134:2012-04 (osim tačke 8.3 i tačke 9.2)
			13	<p>* Ispitivanje sile čupanja ankera</p> <p><i>*Testing the anchoring force</i></p>	<p>Q3L05 Uputstvo za ispitivanje sile čupanja ankera prema ISRM (International society for rock mechanics) - Document 1, Dio 1. – „Preporučena metoda za određivanje nosivosti na čupanje štapnih ankera u stijeni (PULL OUT TEST)“ – RTH 323-80</p> <p><i>Q3L05 Instruction for testing the anchoring force by 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></p>

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost - U) <i>Type of test/Property</i>		Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
2.	Agregat <i>Aggregate</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	14	*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
			15	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
			16	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
			17	Ispitivanja mehaničkih i fizičkih svojstava agregata - Dio 6: Određivanje zapremne 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

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost - U) <i>Type of test/Property</i>		Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
			18	Ispitivanje geometrijskih svojstava agregata. Dio 1: Određivanje granulometrijskog sastava - Metoda sisanja (0-100 %) <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method (0-100 %)</i>	MEST EN 933-1:2012
			19	Kameni agregat - Određivanje granulometrijskog sastava metodom suvog sisanja.(0-100 %) <i>Crushed aggregate – Test for dry sieve analysis.(0-100 %)</i>	JUS.B.B8.029:1982
			20	Kameni agregat - Određivanje količine sitnih čestica metodom mokrog sisanja.(0-100 %) <i>Crushed aggregate - Determination of fine particles with the wet sieve analysis. (0-100 %)</i>	JUS.B.B8.036:1982
			21	Ispitivanje geometrijskih svojstava agregata. Dio 4: Određivanje oblika zrna - Indeks oblika (0-100 %) U=±1,4% <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 4: Determination of particle shape - Shape index (0-100 %)</i> U=±1,4 %	MEST EN 933-4:2012
			22	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

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost - U) <i>Type of test/Property</i>	Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
			23 Ispitivanja mehaničkih i fizičkih svojstava agregata - Dio 2: Metode određivanja otpornosti prema drobljenju (0-100 %) U=±0,85 <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation (0-100 %)</i> U=±0,85	MEST EN 1097-2:2011 (Tačka 5)
			24 Ispitivanje kamenog brašna - Određivanje granulometrijskog sastava <i>Testing of mineral filler - The determination of grain size distribution</i>	JUS B.B8.105:1984
3.	Svježi beton <i>Fresh concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	25 **Ispitivanje svježeg betona - Dio 2: Ispitivanje slijeganja U=±5,7 mm ** <i>Testing fresh concrete - Part 2: Slump-test</i> U=±5,7 mm	MEST EN 12350-2:2010
4.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	26 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 12390-2:2010
			27 Ispitivanje očvrsllog betona - Dio 3: Pritisna čvrstoća ispitnih uzoraka (do 3000 kN) U=±0,49 MPa <i>Testing hardened concrete - Part 3: Compressive strength of test specimens</i> U=±0,49 MPa	MEST EN 12390-3:2010 MEST EN 12390-3:2010/Cor.1:2012

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost - U) <i>Type of test/Property</i>	Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
			28 Ispitivanje očvrslog betona - Dio 7: Gustina očvrslog betona $U=\pm 8,24 \text{ kg/m}^3$ <i>Testing hardened concrete - Part 7: Density of hardened concrete</i> $U=\pm 8,24 \text{ kg/m}^3$	MEST EN 12390-7:2010 (Tačka 5.1.2 c)
			29 Ispitivanje očvrslog betona - Dio 8: Dubina prodiranja vode pod pritiskom (0-10 bar) $U=\pm 0,8 \text{ mm}$ <i>Testing hardened concrete - Part 8: Depth of penetration of water under pressure (0-10 bar)</i> $U=\pm 0,8 \text{ mm}$	MEST EN 12390-8:2010
			30 Beton – Ispitivanje otpornosti betona prema dejstvu mraza <i>Concrete - Testing resistance of concrete against freezing</i>	JUS U.M1.016:1992
5.	Mlazni beton <i>Shotcrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	31 Mlazni beton i mlazni malter - Tehnički uslovi $U=\pm 0,66 \text{ MPa}$ <i>Shotcrete and mortar - Technical requirements</i> $U=\pm 0,66 \text{ MPa}$	JUS U.M2.008:1994 (Tačka 5.3)
6.	Cement <i>Cement</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	32 Metode ispitivanja cementa - Dio 1: Određivanje čvrstoće $U=\pm 0,66 \text{ MPa}$ <i>Methods of testing cement - Part 1: Determination of strength</i> $U=\pm 0,66 \text{ MPa}$	MEST EN 196-1:2009 (Tačka 9.2)
7	Bitumen <i>Bitumen</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	33 Bitumen i bitumenska veziva - Uzimanje uzoraka bitumenskih veziva <i>Bitumen and bituminous binders - Sampling bituminous binders</i>	MEST EN 58:2013 (Tačka 8.1.4)

Datum izdavanja dodatka: 18.07.2019.

Issue date of annex: 18.07.2019.

Zamjenjuje dodatak od:19.12.2018.

Replaces Annex dated: 19.12.2018.

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost - U) <i>Type of test/Property</i>		Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
			34	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje penetracije iglom <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration</i>	MEST EN 1426:2016
			35	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
			36	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) – Računska metoda
			37	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje sadržaja vode u bitumenskim emulzijama - Metoda azeotropske destilacije <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of water content in bituminous emulsions - Azeotropic distillation method</i>	MEST EN 1428:2013
			38	Bitumen i bitumenska veziva - Pripremanje uzoraka za ispitivanje <i>Bitumen and bituminous binders - Preparation of test samples</i>	MEST EN 12594:2016

Datum izdavanja dodatka: 18.07.2019.

Issue date of annex: 18.07.2019.

Zamjenjuje dodatak od:19.12.2018.

Replaces Annex dated: 19.12.2018.

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost - U) <i>Type of test/Property</i>		Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
			39	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje povratne elastične deformacije modifikovanog bitumen <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the elastic recovery of modified bitumen</i>	MEST EN 13398:2013
			40	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 13589:2013
			41	Bitumen i bitumenska veziva - Određivanje energije deformacije <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of deformation energy</i>	MEST EN 13703:2014 (Računska metoda)
			42	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
			43	Bitumenske emulzije - Metode ispitivanja <i>Bitumen emulsions - Methods of testing</i>	JUS U.M3.020:1996 (Tačka 5.3)

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost - U) <i>Type of test/Property</i>		Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
8	Asfaltne mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical and mechanical tests</i>	44	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
			45	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina – Dio 5: Određivanje maksimalne gustine <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 5: Determination of the maximum density</i>	MEST EN 12697-5:2010
			46	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
			47	Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina – Dio 8 Određivanje karakteristika šupljina u bitumenskim uzorcima <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens</i>	MEST EN 12697-8:2010 (Računska metoda)

Datum izdavanja dodatka: 18.07.2019.

Issue date of annex: 18.07.2019.

Zamjenjuje dodatak od:19.12.2018.

Replaces Annex dated: 19.12.2018.

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost - U) <i>Type of test/Property</i>	Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
			48 **Bitumenske mješavine. Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina. Dio 13: Mjerenje temperature <i>**Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 13: Temperature measurement</i>	MEST EN 12697-13:2011 (Tačka 4.4)
			49 *Bitumenske mješavine - Metode ispitivanja - Dio 27: Uzimanje uzoraka <i>*Bituminous mixtures - Test methods - Part 27: Sampling</i>	MEST EN 12697-27:2018 (Tačke 4.3 i 4.7)
			50 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
			51 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 (t.3.1)

Redni broj No.	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/ prod. for analyse</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost - U) <i>Type of test/Property</i>	Metoda ispitivanja (pravilnik, standard, validovana metoda) <i>Test methode</i>
			52 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 12697-30:2013
			53 Asfaltne mješavine - Metode ispitivanja vrućih asfaltnih mješavina - Dio 34: Ispitivanje po Maršalu (Marshall) (do 50 kN) <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 34: Marshall test (to 50 kN)</i>	MEST EN 12697-34:2013
			54 **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 (tačka 4.1)
			55 *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

Datum izdavanja dodatka: 18.07.2019.

Issue date of annex: 18.07.2019.

Zamjenjuje dodatak od:19.12.2018.

Replaces Annex dated: 19.12.2018.

Skraćena oznaka metode: <i>Abbreviation of method:</i>	Naziv sopstvene metode/referenca: <i>Title of internal method/reference:</i>
Q3L05 (Izdanje 2/0 od 19.04.2017.)	Q3L05 Uputstvo za ispitivanje sile čupanja ankera, izdanje 2/0 od 19.04.2017. / 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>Q3L05 Instruction for testing the anchoring forc,2/0, 19.04.2017./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 16.25 od 08.08.2016. i zajedno sa njim zamjenjuje sve predhodno izdate obime akreditacije.

This Scope of accreditation is valid only with accreditation certificate No Li 16.25 issued on 08.08.2016. and with it replaces all previous scopes of accreditation.

Direktor ATCG
Milivoje Pavićević