

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj: 0100
Annex to Accreditation Certificate – Identification Number: 0100

Datum izdavanja dodatka: 08.10.2021.
Issue date of annex: 08.10.2021.
Zamjenjuje dodatak: 19.05.2020.
Replaces Annex dated: 19.05.2020.

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem broj: Li 16.24
Annex to Accreditation Certificate - Accreditation Number: Li 16.24

Standard: MEST EN ISO/IEC 17025:2018

Datum dodjele / obnavljanja akreditacije:
Date of granting / renewal of accreditation:.
21.03.2016./19.05.2020.

Akreditacija važi do: 18.05.2024.
Accreditation is valid to: 18.05.2024.

Akreditovana laboratorija za ispitivanje
Accredited testing laboratory

CENTRALNA PUTNA LABORATORIJA DOO VETERNIK -Dio stranog društva Podgorica
Bioče b.b. Podgorica

Područje akreditacije / Scope of accreditation

Fizičko-mehanička ispitivanja kamenog agregata, cementa, očvrslog betona, injekcionih smješa
Geomehanička ispitivanja tla

Physical-mechanical testing of stone aggregate, cement, hardened concrete, injection mixtures
Geomechanical testing of soil

Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

Centralna putna laboratorija DOO Veternik - dio stranog društva Podgorica, Bioče 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>Test subject material / product</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.	Kameni agregat <i>Stone aggregate</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	*Uzimanje uzoraka kamena i kamenih agregata <i>*Sampling of stone and stone aggregate</i>		MEST EN 932-1:2009	
2.	Kameni agregat <i>Stone aggregate</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical-mechanical testing</i>	Određivanje granulometrijskog sastava - Suvo i mokro sisanje <i>Determination of particle size distribution - Sieving method</i>		MEST EN 933-1:2012	L1
3.	Kameni agregat <i>Stone aggregate</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical-mechanical testing</i>	Ispitivanje prirodnog i drobljenog kamenoga agregata mašinom "Los Andeles" <i>Methods for the determination of resistance to fragmentation Los Angeles method</i>		MEST EN 1097-2:2011, tačka/article 5	L1
4.	Kameni agregat <i>Stone aggregate</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical-mechanical testing</i>	Određivanje stvarne zapreminske mase i upijanja vode <i>Determination of particle density and water absorption</i>		MEST EN 1097-6:2015	L1

Datum izdavanja dodatka: 08.10.2021.

Issue date of annex: 08.10.2021.

Zamjenjuje dodatak: 19.05.2020.

Replaces Annex dated: 19.05.2020.

Red br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Test subject material / product</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
5.	Cement <i>Cement</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical-mechanical testing</i>	Ispitivanje čvrstoće <i>Determination of strength</i>	0-250 kN	MEST EN 196-1:2017	L1
6.	Cement <i>Cement</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical-mechanical testing</i>	Ispitivanje vremena vezivanja <i>Determination of setting times</i>	0-10 min	MEST EN 196-3:2018, tačka/article 6	L1
7.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical-mechanical testing</i>	**Izrada i njega epruveta za ispitivanje <i>**Making and curing specimens for strength tests</i>		MEST EN 12390-2:2020	L1
8.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical-mechanical testing</i>	Određivanje čvrstoće epruveta pri pritisku <i>Compressive strength of test specimens</i>	0-3000 kN	MEST EN 12390-3:2020	L1
9.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical-mechanical testing</i>	Određivanje zapreminske mase <i>Determination of density of hardened concrete</i>	$U=\pm 6,88$ kg/m^3	MEST EN 12390-7:2020	L1
10.	Injekcione smješe <i>Grout</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical-mechanical testing</i>	**Ispitivanje sijanem <i>**Sieve test</i>		MEST EN 445:2010, tačka/article 4.2	L1

Datum izdavanja dodatka: 08.10.2021.

Issue date of annex: 08.10.2021.

Zamjenjuje dodatak: 19.05.2020.

Replaces Annex dated: 19.05.2020.

Red br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Test subject material / product</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>
11.	Injekcione smješe <i>Grout</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical-mechanical testing</i>	**Ispitivanje protočnosti **Fluidity test		MEST EN 445:2010, tačka/article 4.3.1	L1
12.	Injekcione smješe <i>Grout</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical-mechanical testing</i>	**Ispitivanje sa pletenom žicom - izdvajanje vode i promjena zapremine ** Wick-induced test – bleeding and volume change		MEST EN 445:2010, tačka/article 4.5	L1
13.	Injekcione smješe <i>Grout</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical-mechanical testing</i>	**Određivanje pritisne čvrstoće **Compressive strength test	0-250 kN	MEST EN 445:2010, tačka/article 4.6	L1
14.	Injekcione smješe <i>Grout</i>	Fizičko-mehanička ispitivanja <i>Physical-mechanical testing</i>	**Određivanje zapreminske mase **Determination of density	U=±0,04 g/cm ³	MEST EN 445:2010, tačka/article 4.7	L1
15.	Tlo <i>Soil</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	*Uzimanje poremećenih uzoraka tla *Sampling of disturbed samples of soil		JUS U.B1.010:2000, tačka/article 4.6.1	
16.	Tlo <i>Soil</i>	Geo-mehanička ispitivanja <i>Geo-mechanical testing</i>	Određivanje sadržaja vode Determination of water content		MEST EN ISO 17892-1:2016	L1

Datum izdavanja dodatka: 08.10.2021.

Issue date of annex: 08.10.2021.

Zamjenjuje dodatak: 19.05.2020.

Replaces Annex dated: 19.05.2020.

Red br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Test subject material / product</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>
17.	Tlo <i>Soil</i>	Geo-mehanička ispitivanja <i>Geo-mechanical 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	
18.	Tlo <i>Soil</i>	Geo-mehanička ispitivanja <i>Geo-mechanical testing</i>	Određivanje granulometrijskog sastava <i>Determination of particle size distribution</i>	0,001-125 mm	METI TS CEN ISO/TS 17892-4:2015, tačke/articles 4.2 i/and 4.3	L1
19.	Tlo <i>Soil</i>	Geo-mehanička ispitivanja <i>Geo-mechanical testing</i>	Određivanje granice tečenja i plastičnosti tla <i>Determination of liquid and plastic limits</i>		MEST EN ISO 17892-12:2020, izuzev/excluding tačke/article 4.3	L1
20.	Tlo <i>Soil</i>	Geo-mehanička ispitivanja <i>Geo-mechanical testing</i>	Određivanje odnosa vlažnosti i suve zapreminske mase - Zbijanje prema Proktoru <i>Test methods for laboratory reference density and water content - Proctor compaction</i>		MEST EN 13286-2:2014	L1
21.	Tlo <i>Soil</i>	Geo-mehanička ispitivanja <i>Geo-mechanical testing</i>	Laboratorijsko određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti <i>Laboratory determination of California bearing ratio</i>	0-50 kN	MEST EN 13286-47:2014	L1

Datum izdavanja dodatka: 08.10.2021.

Issue date of annex: 08.10.2021.

Zamjenjuje dodatak: 19.05.2020.

Replaces Annex dated: 19.05.2020.

Red br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Test subject material / product</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.	Tlo <i>Soil</i>	Geo-mehanička ispitivanja <i>Geo-mechanical testing</i>	*Određivanje modula deformacije pomoću opterećenja kružnom pločom <i>*Determination of deformation by circular plate load test</i>	0-100 kN	JUS U.B1.047:1997	
23.	Tlo <i>Soil</i>	Geo-mehanička ispitivanja <i>Geo-mechanical testing</i>	*Određivanje modula stišljivost imetodom kružne ploče <i>*Determination of compression modulus by circular slab method</i>	0-8 bar	JUS U.B1.046:1968	

Oznaka lokacije <i>Location code</i>	Detalji o lokaciji (naziv i adresa) <i>Location details (title and adress)</i>
L1	Centralna putna laboratorija DOO Veternik - dio stranog društva Podgorica, Bioče bb Podgorica

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 16.24 od 19.05.2020. i zajedno sa njim zamjenjuje sve prethodno izdate obime akreditacije.

This Scope of accreditation is valid only with the accreditation certificate No Li 16.24 issued on 19.05.2020. and along with it supersedes all previously issued scopes of accreditation.

Direktor

Milivoje Pavićević s.r.