Прилог кон сертификатот за акредитација на лабораторија за тестирање
Aannex to the accreditation certificate of testing laboratory
Бр. ЛТ-095 / *No. LT-095*

Датум: 25.02.2026
Date: 25.02.2026

Го заменува прилогот од 23.12.2024
Replaces annex dated 23.12.2024

1.	**АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО**	**Друштво за градежништво, проектирање, инженеринг, посредување и услуги ГЕОДИЗАЈН ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Скопје**
	Accredited body	*Company for construction, design, engineering and services GEODESIGN ENGINEERING Ltd Skopje*
2.	**ЛОКАЦИЈА**	**Ул. Мите Богоевски, Бр. 53А, Општина Аеродром, 1000 Скопје**
	Location	*St. Mite Bogoevski, No 53A, Aerodrom Municipality, 1000 Skopje*
3.	**СТАНДАРД**	**МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018**
	Standard	*МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018*
4.	**КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА**	**Лабораторија за испитување на градежни производи, материјали и конструкции (бетон, агрегати, почва и асфалт)**
	A short description of the accreditation scope	*Laboratory for testing construction products, materials and structures (concrete, aggregates, soil and asphalt)*

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА
Detailed description of the accreditation scope

Класификација по подрачја за областа на тестирање (класификација според ИАРСМ Р 15):
7. Механичко испитување
7.1 Механички особини
10. Физичко тестирање
10.1 Определување на димензии и облик_
10.3 Определување влажност
10.4 Определување волумен и густина на супстанции
12. Земање примероци
Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРСМ Р 15):
3. Градежни производи, материјали и конструкции
3.2 Бетон
3.3 Камен и агрегат
3.4 Карпи и земја
3.8 Асфалт и битумен
3.10 Констукции
Classification according to testing areas *(classification according to IARNM R 15):*
7. Mechanical testing
7.1 Mechanical properties
10. Physical testing
10.1 Determination of dimensions
10.3 Determination of humidity
10.4 Determination of volume and density of substances
12. Sampling
Classification according to types of products/materials for testing *(classification according to IARNM R 15):*
3. Construction products, materials and structures
3.2 Concrete
3.3 Stone and aggregates
3.8 Asphalt and bitumen
3.10 Structures

√ **фиксен опсег (fixed scope)**	□ **флексибилен опсег (flexible scope)**	□ **фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)**

Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег	Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09): Degree of flexibility (according to Procedure PR 05-09):		
	□ **нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents**	□ **нови материјали/производи/предмети и/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување на мерниот опсег new materials/ products/ items and/or measured characteristic/ property/ analyte, and/or extension of measuring scope**	□ **нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client**

Бр.	**Ознака на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во	**Наслов на** стандардната метода, нестандардната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни	**Подрачје (r)** на мерење, тестирање	**Материјали односно производи**	**ч е с т о т а**

No.	релевантни научни трудови или весници ***Reference to** standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals*	научни трудови или весници ***Title of** standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals*	***Range (r)** of measurement, testing.*	***Materials /Products***	***f r e q u e n c y***
1.	МКС EN 932-1:2010	Испитување на општи својства на агрегатот - Дел1: Методи за земање примероци. *Test for general properties of aggregates – Part 1: Methods for sampling*	/	Агрегати *Aggregates*	П *P*
2.	МКС EN 932-2:2010	Испитување на општи својства на агрегатот - Дел2: Методи за намалување на лабораториски примероци. *Test for general properties of aggregates- Part 2: Methods for reducing laboratory samples*	/	Агрегати *Aggregates*	П *P*
3.	МКС EN 933-1:2013	Испитување на геометриски својства на агрегатот - Дел 1: Определување гранулометриски состав - Метода на просејување. *Test for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution – Sieving method*	(0 – 100) mm	Агрегати Aggregates	П *P*
4	МКС EN 1097-2:2020 Освен точка 6 *Except clause 6*	Испитување механички и физички својства на агрегати - Дел 1: Определување отпорност на дробење *Test for mechanical and physical prpperties of aggregates- Part 1: Determination of the resistance to fragmentation*	/	Агрегати *Aggregates*	П *P*
5	МКС EN 1097-3:2010	Испитување механички и	/	Агрегати	П

		физички својства на агрегати-Дел 3: Определување волуменска маса во растресита состојба *Test for mechanical and physical prpperties of aggregates- Part 3: Determination of loose bulk density and voids*		*Aggregates*	*P*
6	МКС EN 1097-5:2010	Испитување механички и физички својства на агрегати-Дел 5: Определување содржина на вода при сушење во вентилирана печка *Test for mechanical and physical properties of aggregates- Part 5: Determination of the water content by drying in a ventilated oven*	/	Агрегати *Aggregates*	П *P*
7	МКС EN 12350-1:2019	Испитување свеж бетон - Дел 1: Земање примерок *Testing fresh concrete – Part 1: Sampling*	/	Свеж бетон *Fresh concrete*	НЕД *W*
8	МКС EN 12350-2:2019	Испитување свеж бетон - Дел 2: Слегнување (Сламп тест) *Testing fresh concrete – Part 2: Slump test*	(10 – 260) mm	Свеж бетон *Fresh concrete*	П *P*
9	МКС EN 12390-2:2019	Испитување оцврснат бетон - Дел 2: Подготовка и конзервирање на примероци за испитување цврстина *Testing hardened cocrete – Part 2: Making and curing specimens for strenght test*	/	Оцврснат бетон *Hardened concrete*	НЕД *W*
10	МКС EN 12390-3:2019	Испитување оцврснат бетон - Дел 3: Цврстина на притисок кај испитуваните примероци *Testing hardened cocrete – Part 3: Compressive strength of test specimens*	(0 – 3.000) kN	Оцврснат бетон *Hardened concrete*	НЕД *W*
11	МКС EN 12504-2:2021	Испитување бетон воконструкции-Дел 2: Недеструктивно испитување - Определувањена број на отскокнувања *Testing concrete in structures – Part 2: Non-*	/	Испитување бетон во конструкции *Testing concrete in structures*	П *P*

		destructivetesting-Determination ofrebound number			
12	МКС EN ISO 15630-1:2019 Точка 5, 10 *Clausal 5, 10*	Челик за армиран бетон и преднапрегнат бетон-Методи за испитување-Дел 1: Шипки, тркалезни прачки и жици за армирање *Steel for the reinforcement and prestressing of concrete-Test methods-Part 1: Reinforcing bars, wire rod and wire*	(0 – 600) kN	Челик за армиран бетон и преднапрегнат бетон- Методи за испитување *Steel for the reinforcement and prestressing of concrete*	П *P*
13	МКС EN 13286-2:2012 МКС EN 13286-2:2012/AC:2014	Неврзани и хидраулично врзани смеси – Дел 2: Методи на испитување за лабораториска збиеност и содржина на вода - Збивање според Прокторов опит Unbound and hydraulically bound mixtures – Part 2: Test methods for laboratory reference density and water content - Proctor compaction	(0.6 – 2.7) MJ/m^3	Почва *Soil*	П *P*
14	МКС EN 13286-47:2023	Неврзани и хидраулички врзани мешавини – Дел 47: Опит за определување на Калифорниски индекс на носивост (CBR), директен индекс на носивост и линеарно бабрење *Unbound and hydraulically bound mixtures – Part 47: Test method for the determination of California bearing ratio, immediate bearing index and linear swelling*	(0 – 50) kN (0 – 25) mm	Почва *Soil*	П *P*
15	DIN 18134-2012	Геотехнички истражни работи и испитувања – Теренски испитувања на почви – Определување на модул на деформација по метод со кружна плоча *Geotechnical investigation and testing – Field testing – Soil Testing procedures and testing equipment – Plate load test*	(0 – 100) kN	Почва *Soil*	М *M*
16	МКС EN 12697-1:2023 Точка 5.2, Анекс В В.1.3 В.1.5	Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел-1:Содржина на	/	Битуменска мешавина	П

	B.2.1 Clausal 5.2, Annex B B.1.3 B.1.5 B.2.1	растворлив дел од врзивото *Bituminous mixtures – Test methods for hot mix asphalt - Part 1: Soluble binder content*		 *Bituminous mixtures*	 *P*
17	МКС EN 12697-2:2015+A1:2023	Битуменски мешавини - Метод на испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 2: Одредување на гранулометриски состав *Bituminous mixtures - Test methods - Part 2: Determination of particle size distribution*	(0 – 64) mm	Битуменска мешавина *Bituminous mixtures*	П *P*
18	МКС EN 12697-5:2019	Битуменски мешавини - Методи за испитување – Дел 5: Одредување на максимална густина *Bituminous mixtures – Test methods – Part 5: Determination of the maximum density*	/	Битуменска мешавина *Bituminous mixtures*	П *P*
19	МКС EN 12697-6:2023	Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна мешавина – Дел 6: Одредување на волуменска тежина на битуменски примероци *Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt - Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens*	/	Битуменска мешавина *Bituminous mixtures*	П *P*
20	МКС EN 12697-8:2019	Битуменски мешавини - Методи за испитување - Дел 8: Одредување карактеристики на шуплини на битуменски примероци за испитување *Bituminous mixtures – Test methods – Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens*	/	Битуменска мешавина *Bituminous mixtures*	П *P*
21	МКС EN 12697-13:2018	Битуменски мешавини - Метод на испитување на топла асфалтна мешавина – Дел 13: Мерење на температура	(0 - 250) ºC	Битуменска мешавина	П

		Bituminous mixtures - Test methods – Part 13: Temperature measurement		*Bituminous mixtures*	P
22	МКС EN 12697-27:2017 Освен точка 4.5 *Except clause 4.5*	Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 27: Земање примероци *Bituminous mixtures – Test methods – Part 27: Sampling*	/	Битуменска мешавина *Bituminous mixtures*	П *P*
23	МКС EN 12697-29:2023	Битуменски мешавини - Метод на испитување на топла асфалтна мешавина – Дел 29: Одредување на димензиите на битуменски примерок за испитување *Bituminous mixtures – Test method for hot mix asphalt - Part 29: Determination of the dimensions of a bituminous specimen*	(0 – 300) mm	Битуменска мешавина *Bituminous mixtures*	П *P*
24	МКС EN 12697-30:2019 Точка 5.2 Clausal 5.2	Битуменски мешавини - Методи за испитување – Дел 30: Подготовка на примероци со ударен набивач *Bituminous mixtures – Test methods – Part 30: Specimen preparation by impact compactor*	/	Битуменска мешавина *Bituminous mixtures*	П *P*
25	МКС EN 12697-34:2023	Битуменски мешавини - Метод за испитување на топла асфалтна мешавина – Дел 34: Маршалов опит *Bituminous mixtures –Test methods – Part 34: Marshall test*	(0 – 50) kN	Битуменска мешавина *Bituminous mixtures*	П *P*
26	МКС EN 12697-36:2023 Освен точка 6.2 Except clause 6.2	Битуменски мешавини - Метод на испитување на топла асфалтна мешавина – Дел 36: Определување на дебелината на асфалтните слоеви во коловоз *Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt – Part 36: Determination of the thickness of a bituminous pavement*	(0 – 300) mm	Битуменска мешавина *Bituminous mixtures*	П *P*

Директор
Director

М-р Нико Берберу
Niko Berberu, MSc

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

This is on line copy of the Annex to the accreditation certificate