

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
лабораторија за тестирање
*Annex to the Accreditation Certificate of
Testing Laboratory*
Бр. ЛТ-026/ No. LT-026**

Датум : 01.02.2023
Date : 01.02.2023

Го заменува прилогот од: 10 декември 2021
Replaces annex dated: 10th December 2021

- | | |
|--|--|
| 1. АКРЕДИТИРАНО
ТЕЛО | Друштво за градежништво, промет и услуги „ГЕИНГ ДОО
Лабораторија за испитувања на геомеханика, градежни
материјали и животна средина
„ГЕИНГ“ |
| <i>Accredited body</i> | <i>Company for Civil Engineering, trade and services "Geing " Ltd</i>
<i>Laboratory for testing in geomechanics, building materials and</i>
<i>environment "GEING"</i> |
| 2. ЛОКАЦИЈА | ул. „Борис Трајковски“, бр.111,
1050 Скопје |
| <i>Location</i> | <i>str. Boris Trajkovski No. 111,</i>
<i>1050 Skopje</i> |
| 3. СТАНДАРД | МКС EN ISO/IEC 17025:2018 |
| <i>Standard</i> | <i>МКС EN ISO/IEC 17025:2018</i> |
| 4. КРАТОК ОПИС НА
ОПСЕГОТ НА
АКРЕДИТАЦИЈАТА | Испитување на хемиски, физичко-хемиски
и физичко-механички особини на градежни
производи, материјали и конструкции |
| <i>A short description of
the accreditation scope</i> | <i>Testing of chemical, physical-chemical and</i>
<i>physical-mechanical characteristics of</i>
<i>Construction products, materials and structures</i> |

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

Класификација по подрачја за областа на тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15):
Classification according to testing areas (classification according to IARNM Regulation R 15):

3. Хемија / 3.1. Физичкохемиски методи / 10. Физичко тестирање / 10.1 Определување на димензии и облик / 10.3 Определување на влажност / 10.4 Определување на волумен и густина на супстанции / 12. Земање примероци / 14. Друго

3. Chemistry / 3.1 Physicochemical methods / 10. Physical testing/10.1 Determination of dimensions / 10.3. Determination of humidity / 10.4 Determination of volume and density / 12. Sampling / 14. Others

Класификација по тип на производи/материјали за тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15): *Classification according to types of products/materials for testing (classification according to IARNM Regulation R 15):*

3. Градежни производи, материјали и конструкции/ 3.1 Цемент/ 3.2 Бетон/ 3.3 Камен и агрегати/ 3.4 Карпи и земја/ 3.5 Тули/ 3.8 Асфалт и битумен/ 3.10 Конструкции/ 3.11. Градежни производи
Classification according to types of products/materials for testing

3. Construction products, materials and structures/3.1 Cement/3.2 Concrete/ 3.3 Stone and aggregates/ 3.4 Rock and soil /3.5 Brick /3.8 Asphalt and bitumen /3.10. Structures/3.11 Construction products

<input checked="" type="checkbox"/> фиксен опсег (fixed scope)		<input type="checkbox"/> флексибилен опсег (flexible scope)		<input type="checkbox"/> фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)	
Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег		Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09): Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):			
		<input type="checkbox"/> нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client	
Вр.	Ознака на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Наслов на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Подрачје (r) на мерење, тестирање	Материјали односно производи	ч е с т о т а
No.	Reference to standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the	Title of standard testing method, nonstandard testing method, method	Range (r) of measurement, testing	Materials /Products	f r e q u

	<i>laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals</i>	<i>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</i>			<i>e n c y</i>
--	---	--	--	--	----------------------------

Лабораторија Скопје (ул. Борис Трајковски бр.111, Скопје)/ Laboratory Skopje (str. Boris Trajkovski No. 111, Skopje)

I. Геомеханички испитувања

1.	MKC EN ISO 17892-1:2015 MKC EN ISO 17892-1:2014/A1:2022 <i>MKC EN ISO 17892-1:2015 MKC EN ISO 17892-1:2014/A1:2022</i>	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 1: Определување содржина на вода <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 1: Determination of water content</i>	0 % - 100 %	Почва <i>Soil</i>	Д <i>D</i>
2.	MKC EN ISO 17892-2:2015 <i>MKC EN ISO 17892-2:2015</i>	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 2: Определување волуменска тежина на ситнозрни почви - на линеарни мерења - со потопување во вода - истиснување на течност <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 2: Determination of bulk density - linear measurement method</i>	/	Почва <i>Soil</i>	Д <i>D</i>

		-immersion in water method -fluid displacement method			
3.	MKC EN ISO 17892-3:2016 MKC EN ISO 17892-3:2016	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 3: Определување волуменска тежина на цврсти честички - Печка - сушени примероци - Влажни примероци <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 3: Determination of particle density</i> - Oven -dried specimens - Moist specimens	2 Mg/m ³ – 3 Mg/m ³	Почва Soil	Д D
4.	MKC EN ISO 17892-4:2017 MKC EN ISO 17892-4:2017	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 4: Определување гранулометриски состав - Сеење - Ареометар <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 4: Determination of particle size distribution</i> - Sieving - Hydrometer	0.0001 mm – 125 mm	Почва Soil	Д D
5.	MKC EN ISO 17892-5:2017	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски	0 kPa - 800 kPa	Почва	Д

	<i>MKC EN ISO 17892-5:2017</i>	испикувања на почви - Дел 5: Едометарски опит <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 5: Incremental loading oedometer test</i>		<i>Soil</i>	<i>D</i>
6.	MKC EN ISO 17892-7:2018 <i>MKC EN ISO 17892-7:2018</i>	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 7: Еднооксијална јакост на притисок на ситнозрни почви <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 7: Unconfined compression test on fine-grained soils</i>	/	Почва <i>Soil</i>	М <i>M</i>
7.	MKC EN ISO 17892-9:2018 <i>MKC EN ISO 17892-9:2018</i>	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 9: Консолидиран триаксијален опит на водозаситени почви <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 9: Consolidated triaxial compression tests on water-saturated soils</i>	0° – 50° 0 kPa - 200 kPa	Почва <i>Soil</i>	Д <i>D</i>
8.	MKC EN ISO 17892-10:2019	Геотехничко истражување и испитување - Лабораториски	0° – 40° 0 kPa – 100 kPa	Почва	Д

	<i>MKC EN ISO 17892-10:2019</i>	<p>испикувања на почви - Дел 10: Опити на директно смолкнување-смолкнување со кутија</p> <p>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 10: Direct shear tests - Shearbox</p>		Soil	D
9.	<i>MKC EN ISO 17892-11:2019</i>	<p>Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 11: Испитувања на водопрпусност</p> <p>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 11: Permeability tests</p>	0 bar - 6 bar	Почва Soil	П P
10.	<p>MKC EN ISO 17892-12:2018 MKC EN ISO 17892-12:2018/A1:2022 MKC EN ISO 17892-12:2018/A2:2022</p> <p><i>MKC EN ISO 17892-12:2018</i> <i>MKC EN ISO 17892 12:2018/A1:2022</i> <i>MKC EN ISO 17892-12:2018/A2:2022</i></p>	<p>Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 12: Определување на Атербергови граници - метод со конус - метод со Casagrande</p> <p>Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 12: Determination of Atterberg limits - Fall-cone method - Casagrande method</p>	0 mm - 100 mm	Почва Soil	Д D

	<i>MKS EN 13286-47:2013</i>	на носивост и линеарно бабрење <i>Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 47: Test method for the determination of California bearing ratio, immediate bearing index and linear swelling</i>		<i>Unbound and hydraulically bound mixtures</i>	<i>D</i>
13.	МКС 1013:2016 Освен точка 6 <i>MKS 1013:2016</i> Except 6	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Определување на Атербергови граници (Метод на Casagrande) <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Determination of Atterbeg limits (Casagrande method)</i>	0 mm - 100 mm	Почва <i>Soil</i>	Д <i>D</i>
14.	МКС 1014:2016 <i>MKS 1014:2016</i>	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Определување содржина на карбонати во почва <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Determination of carbonate content of soils</i>	/	Почва <i>Soil</i>	П <i>P</i>
15.	МКС 1015:2016	Геотехнички истражни работи и испитувања -	/	Почва	М

	MKC 1015:2016	Лабораториски испитувања на почви – Определување содржина на согорливи и органски материи во почва <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Determination of the combustible and organic matter in soil</i>		Soil	M
16.	MKC 1004:2013	Геотехнички истражни работи и испитувања – Теренски испитувања – Определување на волуменска тежина – метод со калибриран песок <i>Geotechnical investigation and testing – Field testing – Determination of bulk density - Sand-Cone method</i>	/	Почва Soil	НЕД W
17.	MKC 1011:2015	Геотехнички истражни работи и испитувања – Теренски испитувања на почва – Определување на модул на стисливост по метод со кружна плоча <i>Geotechnical investigation and testing – Field testing – Soil Testing procedures and testing</i>	0 kN - 200 kN	Почва Soil	НЕД W

		<i>equipment – Plate load test</i>			
18.	МКТС 1012:2017 <i>МКТС 1012:2017</i>	Геотехнички изтражувања и испитувања - Теренски испитувања на почви - Динамички опит со испуштање лесен товар на кружна плоча <i>Geotechnical investigation and testing – Field testing – Dynamic plate - Load testing with the aid of the light drop – Weight tester</i>	/	Почва <i>Soil</i>	НЕД <i>W</i>
II. Испитувања на агрегат, асфалт и бетон					
19.	МКС EN 932-1:2010 <i>МКС EN 932-1:2010</i>	Испитување на општи својства на агрегати - Дел 1: Методи за земање примероци <i>Tests for general properties of aggregates - Part 1: Methods for sampling</i>	/	Агрегати <i>Aggregate</i>	Д <i>D</i>
20.	МКС EN 932-2:2010 <i>МКС EN 932-2:2010</i>	Испитување на општи својства на агрегати – Дел 2: Методи за намалување на лабораториски примероци <i>Tests for general properties of aggregates – Part 2: Methods for reducing laboratory samples</i>	/	Агрегати <i>Aggregate</i>	Д <i>D</i>
21.	МКС EN 933-1:2013	Испитување на геометриските својства на агрегатот - Дел 1: Определување	0 mm - 120 mm	Агрегати	НЕД

	МКС EN 933-1:2013	<p>гранулометриски состав - Метода на просејување</p> <p><i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method</i></p>		Агрегати	W
22.	МКС EN 933-3:2013	<p>Испитување на геометриските својства на агрегатот – Дел 3: Определување на облик на зрно – коефициент на плоскатост</p> <p><i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 3: Determination of particle shape - Flakiness index</i></p>	4 mm - 100 mm	Агрегати	НЕД
23.	МКС EN 933-4:2010	<p>Испитување на геометриските својства на агрегати - Дел 4: Определување на форма на зрна - Индекс на форма</p> <p><i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 4: Determination of particle shape - Shape index</i></p>	4 mm - 100 mm	Агрегати	НЕД
24.	МКС EN 933-5:2006 МКС EN 933-5:2006/A1:2010	<p>Испитување на геометриските својства на агрегатот - Дел 5: Определување процент на дробена и кршена</p>	/	Агрегати	НЕД

	<p><i>MKC EN 933-5:2006</i> <i>MKC EN 933-5:2006/A1:2010</i></p>	<p>површина на зрна во крупен агрегат</p> <p><i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 5: Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles</i></p>		Aggregate	W
25.	<p>MKC EN 933-8:2013+A1:2015</p> <p><i>MKC EN 933-8:2013+A1:2015</i></p>	<p>Испитување на геометриските својства на агрегатот - Дел 8: Проценка на ситен агрегат- Испитување со еквивалент на песок</p> <p><i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 8: Assessment of fines- Sand equivalent test</i></p>	0 mm - 4 mm	Агрегати	НЕД
26.	<p>MKC EN 933-9+A1:2014</p> <p><i>MKC EN 933-9+A1:2014</i></p>	<p>Испитување на геометриски својства на агрегати - Дел 9: Оцена на финост - Тест со метиленско синило</p> <p><i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 9: Assessment of fines - Methylene blue test</i></p>	0 mm - 4 mm	Агрегати	М
27.	<p>MKC EN 1097-1:2013</p>	<p>Испитување на физичко-механичките карактеристики на агрегатот - Дел 1: Одредување отпорност на абење</p>	/	Агрегати	М

	<i>MKC EN 1097-1:2013</i>	<i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 1: Determination of the resistance to wear</i>		<i>Aggregate</i>	<i>M</i>
28.	<i>MKC EN 1097-2:2020</i>	Испитување механички и физички својства на агрегатот – Дел 2: Методи за определување на отпорност на дробење <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation</i>	/	Агрегати <i>Aggregate</i>	НЕД <i>W</i>
29.	<i>MKC EN 1097-3:2010</i>	Испитување на механички и физички својства на агрегати – Дел 3: Определување на волуменска маса во растресита состојба <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates – Part 3: Determination of loose bulk density and voids</i>	/	Агрегат <i>Aggregate</i>	НЕД <i>W</i>
30.	<i>MKC EN 1097-4:2010</i>	Испитување за механички и физички својства на агрегати – Дел 4: Определување на шуплини на филер во збиена состојба <i>Tests for mechanical and physical properties</i>	/	Агрегат <i>Aggregate</i>	<i>M</i> <i>M</i>

		<i>of aggregates - Part 4: Determination of the voids of dry compacted filler</i>			
31.	МКС EN 1097-5:2010 <i>МКС EN 1097-5:2010</i>	Испитување за механички и физички својства на агрегати – Дел 5: Определување содржина на вода при сушење во вентилирана печка <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 5: Determination of the water content by drying in a ventilated oven</i>	/	Агрегати <i>Aggregates</i>	Д <i>D</i>
32.	МКС EN 1097-6:2014 <i>МКС EN 1097-6:2014</i>	Испитување за механички и физички својства на агрегати – Дел 6: Определување на волуменска маса на честички и апсорпција на вода. <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 6: Determination of particle density and water absorption</i>	/	Агрегати <i>Aggregate</i>	НЕД <i>W</i>
33.	МКС EN 1097-7:2010 <i>МКС EN 1097-7:2010</i>	Испитување механички и физички својства на агрегати - Дел 7: Определување волуменска маса на филер со Пикнометар метода <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 7: Determination of</i>	/	Агрегати <i>Aggregate</i>	М <i>M</i>

		<i>the particle density of filler - Pycnometer method</i>			
34.	МКС EN 1367-1:2010 <i>МКС EN 1367-1:2010</i>	Испитување на топлински својства и атмосферски влијанија на агрегати – Дел 1: Определување отпорност на мрзнење и одмрзнување <i>Tests for thermal and weathering properties of aggregates – Part 1: Determination of resistance to freezing and thawing</i>	/	Агрегати <i>Aggregate</i>	М <i>M</i>
35.	МКС EN 1367-2:2014 <i>МКС EN 1367-2:2014</i>	Испитување на топлински и атмосферски својства на агрегатот – Дел 2: Тест со магнезиум сулфат. <i>Tests for thermal and weathering properties of aggregates - Part 2: Magnesium sulfate test</i>	/	Агрегати <i>Aggregate</i>	НЕД <i>W</i>
36.	МКС EN 12697-1:2013 Од Анекс В Дел В.1.5 <i>МКС EN 12697-1:2013 From Annex B Part B.1.5</i>	Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел-1: Содржина на растворлив дел од врзивото <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 1: Soluble binder content</i>	/	Агрегати <i>Aggregate</i>	П <i>P</i>

37.	<p>МКС EN 12697-2:2015</p> <p><i>MKS EN 12697-2:2015</i></p>	<p>Битуменски мешавини - Метод на испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 2: Одредување на гранулометриски состав</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 2: Determination of particle size distribution</i></p>	0 mm - 100 mm	<p>Агрегати</p> <p>Aggregate</p>	<p>П</p> <p>P</p>
38.	<p>МКС EN 12697-6:2013</p> <p><i>MKS EN 12697-6:2013</i></p>	<p>Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 6: Одредување на волуменска густина на битуменски примероци</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens</i></p>	/	<p>Асфалт</p> <p>Asphalt</p>	<p>НЕД</p> <p>W</p>
39.	<p>МКС EN 12697-27:2017 Освен Точка 4.5</p> <p><i>MKS EN 12697-27:2017 Except clause 4.5</i></p>	<p>Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 27: Земање примероци</p> <p><i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 27: Sampling</i></p>	/	<p>Асфалт</p> <p>Asphalt</p>	<p>НЕД</p> <p>W</p>
40.	<p>МКС EN 12697-36:2007</p>	<p>Битуменски мешавини - Метод</p>	0 mm - 300 mm	<p>Асфалт</p>	<p>НЕД</p>

	MKC EN 12697-36:2007	на испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 36: Определување на дебелината на асфалтни слој <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 36: Determination of the thickness of a bituminous pavement</i>		Asphalt	W
41.	MKC EN 12350-1:2019 MKC EN 12350-1:2019	Испитување свеж бетон - Дел 1: Земање примероци и заедничка апаратура <i>Testing fresh concrete - Part 1: Sampling and common apparatus</i>	/	Бетон Concrete	НЕД W
42.	MKC EN 12350-2:2019 MKC EN 12350-2:2019	Испитување свеж бетон – Дел 2: Слегнување (Slump test). <i>Testing fresh concrete - Part 2: Slump test</i>	10 mm - 260 mm	Бетон Concrete	НЕД W
43.	MKC EN 12350-8:2019 MKC EN 12350-8:2019	Испитување свеж бетон – Дел 8: Само вградлив бетон – Испитување со распростирање <i>Testing fresh concrete - Part 8: Self-compacting concrete – Slump - flow test</i>	550 mm - 850 mm	Бетон Concrete	П P
44.	MKC EN 12350-9:2010	Испитување свеж бетон – Дел 9: Само вградлив бетон – Испитување со “V” инка	0 s - 25 s	Бетон	П

	<i>MKC EN 12350-9:2010</i>	<i>Testing fresh concrete - Part 9: Self-compacting concrete – V-funnel test</i>		<i>Concrete</i>	<i>P</i>
45.	MKC EN 12350-10:2010 <i>MKC EN 12350-10:2010</i>	Испитување свеж бетон – Дел 10: Само вградлив бетон – Испитување со “L” бокс <i>Testing fresh concrete - Part 10: Self-compacting concrete – L-box test</i>	/	Бетон <i>Concrete</i>	П <i>P</i>
46.	MKC EN 12390-2:2019 <i>MKC EN 12390-2:2019</i>	Испитување оцврнат бетон - Дел 2: Подготвување и нега на примероци за испитување на цврстина <i>Testing hardened concrete - Part 2: Making and curing specimens for strength tests</i>	/	Бетон <i>Concrete</i>	НЕД <i>W</i>
47.	MKC EN 12390-3:2019 <i>MKC EN 12390-3:2019</i>	Испитување оцврнат бетон – Дел 3: Цврстина на притисок кај испитуваните примероци <i>Testing hardened concrete - Part 3: Compressive strength of test specimens</i>	0 kN - 3000 kN	Бетон <i>Concrete</i>	НЕД <i>W</i>
48.	MKC EN 12390-8:2019	Испитување оцврнат бетон – Дел 8: Длабочина на продор на водата под притисок	100 mm - 150 mm	Бетон	П <i>P</i>

	<i>MKC EN 12390-8:2019</i>	<i>Testing hardened concrete - Part 8: Depth of penetration of water under pressure</i>		<i>Concrete</i>	
49.	MKTC CEN/TS 12390-9:2017 <i>MKTC CEN/TS 12390-9:2017</i>	Испитување на стврднат бетон – Дел 9: Отпорност на замрзнување и одмрзнување – Мерење (Метод со плоча). <i>Testing hardened concrete – Part 9: Freeze – thaw resistance – Scaling(Slab test)</i>	/	Бетон <i>Concrete</i>	П <i>P</i>
50.	MKC EN 12504-1:2019 MKC EN 12504-1:2019/AC:2022 <i>MKC EN 12504-1:2019 MKC EN 12504-1:2019/AC:2022</i>	Испитување бетон во конструкции – Дел 1: Јадра-Земање, испитување и тестирање на компресија <i>Testing concrete in structures - Part 1: Cored specimens – Taking, examining and testing in compression</i>	0 kN - 3000 kN	Бетон <i>Concrete</i>	П <i>P</i>
51.	MKC EN 12504-2:2021 <i>MKC EN 12504-2:2021</i>	Испитување бетон во конструкции – Дел 2: Недеструктивно испитување – Определување на број на отскокнувања. <i>Testing concrete in structures - Part 2: Non destructive testing – Determination of rebound number</i>	/	Бетон <i>Concrete</i>	НЕД <i>W</i>
52.	MKC 1016:2018 + A1:2020 Дополнок ND	Бетон – Спецификација, својства, производство и	0 kN - 3000 kN	Бетон	НЕД

	<i>MKC 1016:2018 + A1:2020 Annex ND</i>	сообразност – Правила за употреба на МКС EN 206:2014+A1:2017 <i>Concrete – Specification, performance, production and conformity – Rules for the use of МКС EN 206: 2014 + A1: 2017</i>		<i>Concrete</i>	<i>W</i>
53.	МКС EN 1338:2006 МКС EN 1338:2006 /AC:2007 Анекс: С - Мерење на димензии на блок D - Определување на отпорност на мрзнење и одмрзнување со соли за одмрзнување Е – Определување на апсорпција на вода F – Мерење на сила H – Мерење на отпорност на абразија согласно Вöhme-тест J – Верификација на визуелните аспекти <i>MKC EN 1338:2006 MKC EN 1338:2006 /AC:2007 Annex: C – Measurment of the dimensions of a single block D – Determination of freeze/thaw resistance with de-icing salt E – Determination of total water absorption F – Measurment of strength H – Measurment of abrasion resistance according to the Böhme test</i>	Бетонски блокови за поплочување – Барања и методи за тестирање <i>Concrete paving blocks - Requirements and test methods</i>	0 kN - 3000 kN	Бетонски префабрикати <i>Prefabricated concrete elements</i>	П <i>P</i>

	<i>J – Verification of visual aspects</i>				
54.	<p>МКС EN 196-6:2019 3. Метод со просејување</p> <p><i>МКС EN 196-6:2019 3. Sieving method</i></p>	<p>Методи за испитување на цемент – Дел 6: Определување финост (Метод со просејување).</p> <p><i>Methods of testing cement – Part 6: Determination of fineness (Sieving method)</i></p>	0 % – 15 %	<p>Цемент</p> <p><i>Cement</i></p>	<p>НЕД</p> <p><i>W</i></p>
55.	<p>МКС EN 772-3:2009</p> <p><i>МКС EN 772-3:2009</i></p>	<p>Методи за испитување на сидарски единици - Дел 3: Одредување на нето волумен и процент на празнини кај глинените сидарски единици со хидростатско мерење</p> <p><i>Methods of test for masonry units - Part 3: Determination of net volume and percentage of voids of clay masonry units by hydrostatic weighing</i></p>		<p>Сидарски единици</p> <p><i>Masonry units</i></p>	<p>П</p> <p><i>P</i></p>
56.	<p>МКС EN 772-13:2009</p> <p><i>МКС EN 772-13:2009</i></p>	<p>Методи за испитување на сидарски единици - Дел 13: Одредување на нето и бруто густина на сидарски единици (освен за природен камен)</p> <p><i>Methods of test for masonry units - Part 13: Determination of</i></p>	/	<p>Сидарски единици</p> <p><i>Masonry units</i></p>	<p>П</p> <p><i>P</i></p>

		<i>net and gross dry density of masonry units (except for natural stone)</i>			
57.	МКС EN 772-16:2013 <i>МКС EN 772-16:2013</i>	Методи за испитување на сидарски единици - Дел 16: Одредување на димензии <i>Methods of test for masonry units - Part 16: Determination of dimensions</i>	0 mm - 500 mm	Сидарски единици <i>Masonry units</i>	П <i>P</i>
58.	МКС EN 772-21:2013 <i>МКС EN 772-21:2013</i>	Методи за испитување на сидарски единици – Дел 21: Определување на степенот на апсорпција на вода на глинени и калциум-силикатни сидарски единици со абсорпција на ладна вода <i>Methods of test for masonry units - Part 21: Determination of water absorption of clay and calcium silicate masonry units by cold water absorption</i>	/	Сидарски единици <i>Masonry units</i>	П <i>P</i>
Лабораторија Битола (ул. „Леринска“, бр.43/1/1/4, Битола) / <i>Laboratory Bitola (str. Lerinska No. 43/1/1/4, Bitola)</i>					
I. Испитувања на бетон и арматура					
1.	МКС EN 15630-1:2019	Челик за армиран бетон и преднапрегнат бетон – Методи за испитување – Дел 1: Шипки, тркалезни прачки и жица за	0 kN-1000 kN	Челик за армиран бетон	П

	<i>MKC EN 15630-1:2019</i>	армирање точка 5 – Тест на затегнување <i>Steel for the reinforcement and prestressing of concrete – Test methods – Part 1: Reinforcement bars, wire rod and wire – mark 5 Tensile test</i>		<i>Steel for reinforcement concrete</i>	P
2.	<i>MKC EN 12390-3:2019</i> <i>MKC EN 12390-3:2019</i>	Испитување оцврнат бетон – Дел 3: Цврстина на притисок кај испитуваните примероци. <i>Testing hardened concrete - Part 3: Compressive strength of test specimens</i>	0 kN - 3000 kN	Бетон <i>Concrete</i>	НЕД W
3.	<i>MKC EN 12390-2:2019</i> <i>MKC EN 12390-2:2019</i>	Испитување оцврнат бетон - Дел 2: Подготвување и нега на примероци за испитување на цврстина <i>Testing hardened concrete - Part 2: Making and curing specimens for strength tests</i>	/	Бетон <i>Concrete</i>	НЕД W

М-р Слободен Чокревски
Sloboden Chokrevski, Msc

Директор
Director

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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