

## Опсег на акредитацијата *Scope of accreditation*

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

1.1 Бучава, 3.1 Физикохемиски методи, 3.2 Класични методи за анализа, 7.1 Механички особини, 9.5 Визуелна контрола, 10. Физичко тестирање, 10.1 Определување на димензии и облик, 10.3 Определување влажност, 10.4 Определување волумен и густина на супстанции, 10.5 Определување проток, 12. Земање примероци

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; Неодреденост на резултатите од мерењето (u) (таму каде што е значајно)	Материјали односно производи	ч е с т о т а
No.	<i>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</i>	<i>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</i>	<i>Range (r) of measurement, testing; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant)</i>	<i>Materials /Products</i>	<i>f r e q u e n c y</i>

### I. Се пополнува доколку телото за оцена на сообразност во својот состав има повеќе лаборатории

Име на лабораторија: Ул. Дрезденска 52 Скопје st. Drezdenska no. 52 Skopje

1.	MKC EN 932-1:2010	Испитување на општи својства на агрегатите - Дел 1:Метод на земање на примероци	/	Агрегат	Т Че
----	-------------------	---	---	---------	---------

		Tests for general properties of aggregates - Part1:Methods for sampling		Aggregate	
2.	MKS EN 932-2:2010	Испитување на општи својства на агрегатите - Дел 2:Методи за намалување на лабораториските примероци  Tests for general properties of aggregates-Part 2: Methods for reducing laboratory samples	/	Агрегат  Aggregate	Т Че
3.	MKS EN 932-3:2006/ A1:2006	Испитување на општите својства на агрегатот - Дел 3: Постапка и терминологија за поедноставен петрографски опис  Tests for general properties of aggregates - Part 3: Procedure and terminology for simplified petrographic description	/	Агрегат  Aggregate	П Че
4.	MKS EN 933-1:2013	Испитување на геометриски карактеристики на агрегат-Определување на гранулометриски состав на агрегат со метода на сеење  Tests for geomeical properties of aggregates - Part 1:Determination of particle size distribution - Sieving method	+/- 1%	Агрегат  Aggregate	Т Че
5.	MKS EN 933-3:2013	Испитување на геометриски карактеристики на агрегат-Дел 3:Определување на форма на зрна-Флекнес	+/- 0,5%	Агрегат	Т Че

		индекс  Tests for geomeical properties of aggregates - Part3 :Determination of particle Shape -Flakiness index		Aggregate	
6.	MKS EN 933-4:2010	Испитување на геометриски карактеристики на агрегат- Дел 4:Определување на облик на зрна- индекс на форма  Tests for geomeical properties of aggregates - Pat 4: Determination of particle shape – Shape index	+/- 0,12	Агрегат  Aggregate	Т  Че
7.	MKS EN 933-5:2006/ A1:2010	Испитување на геометриски карактеристики на агрегат- Определување процент на дробени и искршени површини во крупен агрегат  Tests for geomeical properties of aggregates - Part5: Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate	+/- 3%	Агрегат  Aggregate	Т  Че
8.	MKS EN 933-7:2010	Испитување на геометриски својства на агрегати - Дел 7: Определување на содржина на лушпи - Процент на лушпи во крупен агрегат  Tests for geometrical properties of aggregates - Part 7: Determination of shell content - Percentage of	+/- 0,12%	Агрегат  Aggregate	П  Че

		shells in coarse aggregates			
9.	MKS EN 933-8:2013 +A1:2015	Испитување на геометриските својства на агрегатот - Дел 8: Проценка на ситен агрегат - Испитување со еквивалент на песок  Tests for geometrical properties of aggregates - Part 8: Assessment of fines - Sand equivalent test	+/- 0,20%	Агрегат  Aggregate	П  Че
10.	MKS EN 933-9+A1:2014	Испитување на геометриски својства на агрегати - Дел 9: Оцена на финост - Тест со метиленско синило  Tests for geometrical properties of aggregates - Part 9: Assessment of fines - Methylene blue test	±0,003 ml/g	Агрегат  Aggregate	Т Че
11.	MKS EN 1097-3:2010	Испитување на физичко механички карактеристики на агрегат - Дел3:Определување зафатнинска маса (во растресита и збиена состојба)  Test for mechanical and physical properties of aggregates- Part3: Determination of loose bulk density and voids	+/- 0,062 Mg/m <sup>3</sup>	Агрегат  Aggregate	Т  Че
12.	MKS EN 1097-4:2010	Испитување за механички и физички својства на агрегати – Дел 4: Определување на шуплини на филер во збиена состојба  Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 4: Determination of the voids of dry compacted filler	+/- 1,25%	Агрегат  Aggregate	Т Че

13.	MKS EN 1097-5:2010	<p>Испитување на физичко механички карактеристики на агрегат -Дел 5:Определување содржина на вода при сушење во вентилирана печка</p> <p>Test for mechanical and physical properties of aggregates -Part 5: Determination of the water content by drying in a ventilated oven</p>	+/- 0,015%	Агрегат  Aggregate	Т  Че
14.	MKS EN 1097-6:2014	<p>Испитување на физичко механички карактеристики на агрегат- Дел 6:Определување на волуменска маса на честички и апсорција на вода</p> <p>Test for mechanical and physical properties of aggregates-Part 6: - Determination of particle density and water absorption</p>	+/- 0,02 Mg/m <sup>3</sup>  +/- 0,016%	Агрегат  Aggregate	Т  Че
15.	MKS EN 1097-7:2010	<p>Испитување механички и физички својства на агрегати - Дел 7: Определување волуменска маса на филер со пикнометар метода</p> <p>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 7: Determination of the particle density of filler - Pycnometer method</p>	+/- 0,5%	Агрегат  Aggregate	Т Че
16.	MKS EN 1367-1:2010	<p>Определување на топлински својства и термички карактеристики на агрегатите-Дел 1:Определување</p>	+/- 0,5%	Агрегат	П  Че

		отпорност на мрзнење и размрзнување  Test for mechanical and physical properties of aggregates-Part 1: Determination of resistance to freezing and thawing		Aggregate	
17.	MKS EN 1367-2:2014	Испитување на термички карактеристики- Определување отпорност на мраз на агрегат-Дел 2 : Метода на магнезиум сулфат  Test for thermal and weathering properties of aggregate-Part 2: -Magnesium sulfate test	+/- 0,5%	Агрегат  Aggregate	П Че
18.	MKS EN 1744-1+A1:2014  Точка 7, 9 и 10  Clause 7, 9 and 10	Испитување на хемиските својства на агрегатот - Дел 1: Хемиски анализи  Tests for chemical properties of aggregates - Part 1: Chemical analysis	Cl ± 0,00008%  SO3 ± 0,006%	Агрегат  Aggregate	Т Че
19.	MKS EN 12407:2010	Методи за испитување на природен камен - Петрографски испитувања  Natural stone test methods - Petrographic examination	/	Камен  Stone	Т Че
20.	ASTM D5731 - 16	Испитување на точката јакост кај карпести примероци  Standard Test Method for Determination of the Point Load Strength Index of Rock and Application to Rock Strength Classifications	Сила на лом +/- 5%  Висина +/- 2%  Ширина +/- 5%	Карпести примероци  Rock	Т Че
21.	MKS EN 772-1:2013+A1:2015  Без точка 7.2.5	Методи за испитување на ѕидарски единици - Дел 2: Определување на јакост на притисок  Methods of test for masonry	+/-0,6 МПа	Глинени производи  Clay masonry	П  Че

	Without clause 7.2.5	units -Part 2:Determination of compressive strength		units	
22.	MKS EN 772-3:2009	<p>Методи за испитување на зидарски единици - Дел 3:Определување на нето волумен и процент на празнини кај глинени зидарски производи со хидростатско мерење</p> <p>Methods of test for masonry units -Part 3: Determination of net volume and percentage of voids of clay masonry units by hydrostatic weighing</p>	+/- 1%	<p>Глинени производи</p> <p>Clay masonry units</p>	<p>Т</p> <p>Че</p>
23.	MKS EN 772-13:2009	<p>Методи за испитување на зидарски единици - Дел 13: Определување на нето и бруто густина на зидарски единици</p> <p>Methods of test for masonry units -Part 13: Determination of net and gross dry density</p>	±1%	<p>Глинени производи</p> <p>Clay masonry units</p>	<p>Т</p> <p>Че</p>
24.	MKS EN 772-16:2013	<p>Методи за испитување на зидарски единици - Дел 16: Определување на димензии</p> <p>Methods of test for masonry units -Part 16: Determination of dimension</p>	+/- 0,6 mm	<p>Глинени производи</p> <p>Clay masonry units</p>	<p>Т</p> <p>Че</p>
25.	MKS EN 772-20/A1:2009	<p>Методи за испитување на зидарски единици- Дел 20: Определување на рамност на површини кај зидарски единици</p> <p>Methods of test for masonry units -Part 20: Determination of flatness of faces for masonry unit</p>	±3.2%	<p>Глинени производи</p> <p>Clay masonry units</p>	<p>Т</p> <p>Че</p>

26.	MKS EN 772-21 : 2013	<p>Методи за испитување на ѕидарски единици Дел 21: Определување на степенот на апсорпција на вода на глинени и калциум-силикатни ѕидарски единици со абсорпција на ладна вода</p> <p>Methods of test for masonry units-Part 21: Determination of water absorption of clay and calcium silicate masonry units by cold water absorption</p>	±1%	<p>Глинени производи</p> <p>Clay masonry units</p>	Т Че
27.	MKS EN 12697-2:2015	<p>Битуменски мешавини - Метод на испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 2: Одредување на гранулометриски состав</p> <p>Bituminous mixtures - Test methods - Part 2: Determination of particle size distribution</p>	+/- 0,5%	<p>Битуменска мешавина</p> <p>Bituminous mixture</p>	Т Че
28.	MKS EN 12697-5:2012/AC:2014	<p>Битуменска мешавина- Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Определување на максимална густина</p> <p>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt- Determination of the maximum Density</p>	+/- 17 kg/m <sup>3</sup>	<p>Битуменска мешавина</p> <p>Bituminous mixtures</p>	Т Че
29.	MKS EN 12697-6:2013	<p>Битуменска мешавина- Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Определување на густина на асфалтна мешавина</p> <p>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt Determination of bulk density of bituminous specimen</p>	+/- 17 kg/m <sup>3</sup>	<p>Битуменска мешавина</p> <p>Bituminous mixtures</p>	Т Че



30.	MKS EN 12697-8:2007	<p>Битуменска мешавина- Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Определување карактеристики на шуплини на битуменски примероци за испитување</p> <p>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt Determination of void characteristics of bituminous specimens</p>	+/- 0,5%	<p>Битуменска мешавина</p> <p>Bituminous mixtures</p>	Т Че
31.	MKS EN 12697-11:2013	<p>Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 11: Определување афинитет меѓу агрегатот и битуменот</p> <p>Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Determination of the affinity between aggregate and bitumen</p>	/	<p>Битуменска мешавина</p> <p>Bituminous mixtures</p>	Т Че
32.	MKS EN 12697-13:2018	<p>Методи за испитување на асфалт по топла постапка – Дел 13: Мерење на температура</p> <p>Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Temperature measurement</p>	±0,30 °C	<p>Битуменска мешавина</p> <p>Bituminous mixtures</p>	Т Че
33.	<p>MKS EN 12697-27:2017</p> <p>Со исклучок на точка 4.5 Except clause 4.5</p>	<p>Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 27: Земање примероци</p> <p>Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Sampling</p>	/	<p>Битуменска мешавина</p> <p>Bituminous mixtures</p>	Т Че
34.	MKS EN 12697-28:2007	<p>Битуменска мешавина- Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Подготовка на пробата за</p>	/	<p>Битуменска мешавина</p>	Т Че

		определување на процентот на врзиво, гран.состав  Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt Preparation of samples for determining binder content, water content and grading		Bituminous mixtures	
35.	MKC EN 12697-29:2007	Битуменска мешавина- Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Определување на димензии на пробните тела  Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt Determination of the dimensions of bituminous specimen	+/- 0,2 mm	Битуменска мешавина  Bituminous mixtures	Т Че
36.	MKC EN 12697-30:2013	Битуменска мешавина- Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Подготовка на пробата со ударен набивач-Маршал  Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt - Specimen preparation by impact compactor	/	Битуменска мешавина  Bituminous mixtures	Т Че
37.	MKC EN 12697-34:2013	Битуменска мешавина- Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Маршал тест  Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt - Marshall test	+/- 213 N	Битуменска мешавина  Bituminous mixtures	Т Че
38.	MKC EN 12697-35:2017	Битуменски мешавини - Методи за испитување 35: Лабораториско мешање  Bituminous mixtures - Test methods - Part 35:	/	Битуменска мешавина  Bituminous mixtures	Т Че

		Laboratory mixing			
39.	MKS EN 12697-36:2007	<p>Битуменска мешавина- Метода на испитување на врела асфалтна мешавина Определување дебелина на асфалтните слоеви во коловоз</p> <p>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt Determination of the thickness of a bituminous pavement</p>	+/-0,2 mm	<p>Битуменска мешавина</p> <p>Bituminous mixtures</p>	Т Че
40.	MKS EN 1426:2016	<p>Битумени и битуменски врзива - Одредување на иглична пенетрација</p> <p>Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration</p>	+/- 0,2 mm	<p>Битумен</p> <p>Bitumen</p>	Т Че
41.	MKS EN 1427:2016	<p>Битумен и битуменски врзива Определување на точка на размекнување по метод на прстен и куглица</p> <p>Bitumen and bituminous binder – Determination of the softening point - ring and ball method</p>	+/-1,2%	<p>Битумен</p> <p>Bitumen</p>	Т Че
42.	MKS EN 15326+A1:2009	<p>Мерење на густина и специфична тежина - Метод на прекинувачки пикнометар со капилари</p> <p>Bitumen and bituminous binders. Measurement of density and specific gravity. Capillary-stoppered pycnometer method</p>	$\pm 0,030 \text{ kg/m}^3$	<p>Битумен</p> <p>Bitumen</p>	Т Че
43.	ASTM D1196	<p>Издржливост под оптеретување со челична плоча</p> <p>Plate bearing test</p>	/	<p>Почва</p> <p>Soil</p>	Т Че
44.	MKS EN ISO 17892-1:2015	<p>Геотехнички истраги и испитување-</p>	+/-1,0%	Почва	Т Че

		Лабораториски испитувања на почва Определување на содржина на вода  Geotechnical investigation and testing-Laboratory testing of soil Determination of water content		Soil	
45.	MKS EN ISO 17892-2:2015	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 2: Определување волуменска тежина на ситнозрни почви  Geotechnical investigation and testing-Laboratory testing of soil Determination of density of grained soil	+/-1,0%	Почва  Soil	Т Че
46.	MKS EN ISO 17892-3:2016	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 3: Определување волуменска тежина на цврсти честички  Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 3: Determination of particle	+/- 0,004 g/cm <sup>3</sup>	Почва  Soil	Т Че
47.	MKS EN ISO 17892-4:2017	Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 4: Определување гранулометриски состав  Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 4: Determination of particle size distribution	+/- 0,59%	Почва  Soil	Т Че
48.	MKS EN ISO 17892-5:2017	Геотехнички истражни	+/- 3 kPa	Почва	Т

		<p>работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 5: Едометарски опит</p> <p>Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 5: Oedometer test</p>		Soil	Че
49.	MKTC CEN ISO/TS 17892-9:2018	<p>Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 9: Консолидиран триаксијален опит на водозаситени почви</p> <p>Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 9: Consolidated triaxial compression tests on water- saturated soils</p>	/	Почва  Soil	Т Че
50.	MKTC CEN ISO/TS 17892-10:2010/AC:2010	<p>Геотехнички истраги и испитување- Лабораториски испитувања на почва Директно смакнување по Шер</p> <p>Geotechnical investigation and testing-Laboratory testing of soil Direct shear test</p>	+/-1,0%	Почва  Soil	Т Че
51.	MKTC CEN ISO/TS 17892-12:2018	<p>Геотехнички истражни работи и испитувања - Лабораториски испитувања на почви - Дел 12: Определување на Атербергови граници</p> <p>Geotechnical investigation and testing -- Laboratory testing of soil -- Part 12: Determination of Atterberg limits</p>	+/- 0,50%	Почва  Soil	Т Че
52.	MKS EN 13286-2:2012/AC:2014	Неврзани и хидраулички врзани мешавини	+/-1,0%	Почва	Т Че

		<p>Определување на лабораториски референтна маса и содржина на вода - збивање по Проктор</p> <p>Unbound and hydraulically bound mixtures - Test method for the determination of the laboratory reference density and water content Proctor compaction</p>		Soil	
53.	MKS EN 13286-47:2013	<p>Определување Калифорниски индекс на носивост</p> <p>Determination of California bearing index and linear Aweiling</p>	+/- 1,2%	Почва  Soil	Т Че
54.	ASTM D2937	<p>Испитување на Степен на збиеност на почви со метод на цилиндер</p> <p>Standard Test Method for Density of Soil in Place by the Drive-Cylinder Method</p>	+/- 0,080 Mg/m <sup>3</sup>	Почва  Soil	Т Че
55.	MKS 1004:2013	<p>Геотехнички истражни работи и испитувања – Теренски испитувања – Определување на волуменска тежина – метод со калибриран песок</p> <p>Geotechnical investigation and testing – Field testing – Determination of bulk density - Sand-Cone method</p>	± 1 g/cm <sup>3</sup>	Почва  Soil	Т Че
56.	MKS 1011:2015	<p>Геотехнички истражни работи и испитувања – Теренски испитувања на почва – Определување на модул на стисливост по метод со кружна плоча</p> <p>Geotechnical investigation and testing – Field testing - Soil Testing procedures and</p>	/	Почва  Soil	Т Че

		testing equipment – Plate load test			
57.	MKTC 1012:2017	<p>Геотехнички истражувања и испитувања - Теренски испитувања на почви - Динамички опит со испуштање лесен товар на кружна плоча</p> <p>Geotechnical investigation and testing – Field testing – Dynamic Plate-Load Testing with the Aid of the Light Drop-Weight Tester</p>	<p>±0,02 mm</p> <p>0,2 mm-1,0 mm</p> <p>±2%</p> <p>1 mm-2 mm</p>	<p>Почва</p> <p>Soil</p>	<p>Т</p> <p>Че</p>
58.	MKS 1013:2016 Освен/ Excerpt т. 6	<p>Определување граница на собирање ws Геотехнички истражни работи и испитувања – Лабораториски испитувања на почви - Определување на Атербегови граници (Метод на Casagrande)</p> <p>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Determination of Atteberg limits - Casagrande method</p>	±1%	<p>Почва</p> <p>Soil</p>	<p>Т</p> <p>Че</p>
59.	MKS 1014:2016	<p>Геотехнички истражни работи и испитувања – Лабораториски испитувања на почви - Определување содржина на карбонати во почва</p> <p>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Determination of carbonate content soils</p>	±0,04%	<p>Почва</p> <p>Soil</p>	<p>Т</p> <p>Че</p>
60.	MKS 1015:2016	<p>Геотехнички истражни работи и испитувања – Лабораториски испитувања на почви - Определување содржина</p>	±0,0006%	Почва	<p>Т</p> <p>Че</p>

		на согорливи и органски материји во почва  Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Determination of the combustible and organic matter of soil		Soil	
61.	MKS EN 12350-1:2009	Испитување на свеж бетон-земање на проба  Sampling of fresh concrete	/	Свеж бетон  Fresh concrete	Т Че
62.	MKS EN 12350-2:2009	Испитување на свеж бетон- Определување на конзистенција со слегнување Сламп тест  Determination of consistency of fresh concrete by the slump test	±0,5 cm	Свеж бетон  Fresh concrete	Т Че
63.	MKS EN 12350-3:2009	Испитување на свеж бетон- Определување на конзистенција ВБ тест-  Testing of fresh concrete Determination of consistency of fresh concrete by Vebe test	±0,50 VB	Свеж бетон  Fresh concrete	Т Че
64.	MKS EN 12350-4:2009	Испитување на свеж бетон- Определување на степен на збиеност  Testing of fresh concrete Determination of degree of compactability	±0,5 %	Свеж бетон  Fresh concrete	Т Че
65.	MKS EN 12350-5:2009	Испитување на свеж бетон- Определување на конзистенција-со потресна плоча  Testing of fresh concrete Determination of consistency of fresh concrete by flow table test	±0,1 mm	Свеж бетон  Fresh concrete	Т Че
66.	MKS EN 12350-6:2009	Испитување на свеж бетон- Определување на густина	±20 kg/m <sup>3</sup>	Свеж бетон	Т Че



		Testing of fresh concrete Determination of density		Fresh concrete	
67.	MKS EN 12350-7:2009	Испитување на свеж бетон- Определување на Содржина на воздух – Метода со притисок  Testing of fresh concrete Determination of air content – Pressure methods	±0,3%	Свеж бетон  Fresh concrete	П Че
68.	MKS EN 12390-1:2013	Испитување на Оцврснат бетон-форма ,димензии, примероци  Testing of hardened concrete Form,dimensions, samples	±(6.7+0.6x10 <sup>-6</sup> x L(mm)) μm	Оцврснат бетон  Hardened concrete	Т Че
69.	MKS EN 12390-2:2009	Испитување на Оцврснат бетон-Подготвување и нега на примероци  Testing of hardened concrete Making and curing specimens for strength tests	/	Оцврснат бетон  Hardened concrete	Т Че
70.	MKS EN 12390-3:2009/AC:2013	Испитување на Оцврснат бетон-Цврстина на притисок кај испитуваните примероци  Testing of hardened concrete Compressive strength of test specimens	±0,4 MPa	Оцврснат бетон  Hardened concrete	Т Че
71.	MKS EN 12390-5:2009	Испитување на Оцврснат бетон- Цврстина на совиткување кај испитуваните примероци  Testing of hardened concrete Flexural strength of test specimens	±0,4 MPa	Оцврснат бетон  Hardened concrete	П Че
72.	MKS EN 12390-6:2009	Испитување на Оцврснат бетон -Цврстина на	±0,4 MPa	Оцврснат бетон	П Че

		затегнување кај испитуваните примероци  Testing of hardened concrete Tensile splitting strength of test specimens		Hardened concrete	
73.	MKC EN 12390-7:2009	Испитување на Оцврснат бетон- Густина  Testing of hardened concrete Density of hardened concrete	$\pm 17,3 \text{ kg/m}^3$	Оцврснат бетон  Hardened concrete	Т Че
74.	MKC EN 12390-8:2009	Испитување на Оцврснат бетон- Длабочина на продирање под воден притисок  Testing of hardened concrete Determination of depth of penetration of water under pressure	$\pm 0,5 \text{ cm}$	Оцврснат бетон  Hardened concrete	П Че
75.	MKTC CEN/TS 12390-9:2017  Точка/Clause 5. slab test (reference method)	Испитување на стврднат цемент - Дел 9: Отпорност на замрзнување и одмрзнување - Мерење  Testing hardened concrete - Part 9: Freeze-thaw resistance - Scaling	0-30 kg  $\pm(1.69 \times 10^{-1} + 3.68 \times 10^{-4} * R) \text{ g}$	Оцврснат бетон  Hardened concrete	Т  Че
76.	MKC EN 12390-13:2014	Испитување на оцврснат бетон – Дел 13: Определување на секантен модул на еластичност на притисок (односно модул на деформации)  Testing hardened concrete - Part 13: Determination of secant modulus of elasticity in compression	$\pm 1,85 \text{ MPa}$	Оцврснат бетон  Hardened concrete	Т Че
77.	MKC EN 12504-1:2009	Испитување на оцврснат бетон во конструкции- Вадење и испитување	$\pm 0,85 \text{ MPa}$	Бетон во конструкции	Т Че

		цврстина на притисок  Testing concrete in structures-Cored specimens – Taking, examining and testing in compression		Concrete in structures	
78.	MKS EN 12504-2:2013	Испитување на оцврнат бетон во конструкции-Недеструктивно испитување на оцврнат бетон- со склерометар  Testing concrete in structures-Determination of rebound number	$\pm 2 \text{ N/mm}^2$	Бетон во конструкции  Concrete in structures	Т Че
79.	MKS EN 196-1:2016  Освен точка 11  Except clause:11	Методи на испитување цемент - Определување на цврстина  Method of testing - Determination of strength	Јакост на притисок $\pm 1.28 \text{ MPa}$  Јакост на совиткување $\pm 0,12 \text{ MPa}$	Цемент  Cement	Т Че
80.	MKS EN-196-2:2014  Освен точка 13.8.1,13.12,13.13,15,16,17, 18  Except clause:  13.8.1,13.12,13.13,15,16,17, 18	Методи на испитување цемент  Хемиска анализа  Method of testing cement Chemical analysis	Cl $\pm 0,00008\%$  SO <sub>3</sub> $\pm 0,006\%$  CaO $\pm 0,20\%$  MgO $\pm 0,26\%$  Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> $\pm 0,13\%$  Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> $\pm 0,15\%$  SiO <sub>2</sub> $\pm 0,15\%$	Цемент  Cement	П Че
81.	MKS EN 196-3:2017	Методи на испитување цемент Одредување време на врзување и постојаност на волумен  Method of testing cement Determination of setting time and Soundness	$\pm 5 \text{ min}$	Цемент  Cement	П Че
82.	MKTI CEN/TR 196-4:2009	Методи за испитување на цемент - Дел 4:	$\pm 0,5\%$	Цемент	Т Че

	Точка/ Clause  6.2 Метод за селективно растворање  7.3. Одредување на содржина на силикатна лебдечка пепел  7.4. Одредување на содржина на природен пуцолан  6.2. Selective dissolution method  7.3. Determination of the siliceous fly ash content  7.4. Determination of the natural puzzolana content	Квантитативно одредување на составни делови  Methods of testing cement - Part 4: Quantitative determination of constituents	±0,5%  ±1%	Cement	
83.	MKC EN 480-1:2015	Адитиви за бетон, малтер, инекциони смеси-Подготовка на референтен бетон и референтен малтер за испитување  Admixtures for concrete ,mortar and grout Reference concrete and reference mortar for testing	/	Адитиви за бетон  Admixtures for concrete	Т Че
84.	MKC EN 480-2:2007	Адитиви за бетон, малтер, инекциони смеси Определување на време на врзување  Admixtures for concrete ,mortar and grout-Test methods Determination of setting time	+/-5 min	Адитиви за бетон  Admixtures for concrete	Т Че
85.	MKC EN 480-5:2007	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса - Методи за испитување - Дел 5: Определување на	± 0,008 g/mm <sup>2</sup>	Адитиви за бетон	Т Че

		капиларна апсорпција  Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 5: Determination of capillary absorption		Admixtures for concrete	
86.	MKS EN 480-8:2012	Адитиви за бетон, малтер, инекциони смеси Определување на содржина на сува материја  Admixtures for concrete ,mortar and grout-Test methods Determination of the conventional dry material	+/-0,016%	Адитиви за бетон  Admixtures for concrete	Т Че
87.	MKS EN 1008-2009  Точка 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3 ,6.1.4  Clause: 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3 6.1.4	Вода за припремање на бетон  Water for preparing concrete	Cl ± 0,024%  SO3 ± 0,014%	Вода за припремање на бетон  Water for preparing concrete	Т Че
88.	MKS EN 1015-4:2009	Методи за испитување на малтер за зидање- Одредување на постојаност на свеж малтер ( со пенетрација на клип )  Methods of test for mortar for masonry Determination of the consistence of fresh mortar ( by plunger penetration)	+/-1 mm	Малтер  Mortar	Т Че
89.	MKS EN 1015-7:2009	Методи за испитување на малтер за зидање- Одредување на присуство на воздух во свеж малтер  Determination of the air content of fresh mortar	±0,03%	Малтер  Mortar	Т Че
90.	MKS EN 1015-11:2009	Методи за испитување на малтер за зидање - Дел 11: Одредување на јакост на	Јакост на притисок ±1,28 МПа	Малтер	Т Че

		<p>свиткување и јакост при притисок на стврднат малтер</p> <p>Methods of test for mortar for masonry - Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar</p>	<p>Јакост на совиткување <math>\pm 0,12</math> MPa</p>	Mortar	
91.	MKC EN 1015-12:2016	<p>Методи за испитување на малтер за сидање - Дел 12: Одредување на јакост на лепливост на стврднати малтери за грубо и фино малтерисување на супстрати</p> <p>Methods of test for mortar for masonry - Part 12: Determination of adhesive strength of hardened rendering and plastering mortars on substrates</p>	$\pm 0,007$ MPa	Малтер  Mortar	Т Че
92.	MKC EN 1015-17:2009/A1:2009	<p>Методи за испитување на малтер за сидање - Дел 17: Одредување на содржина на хлорид растворлив во вода кај свежи малтери</p> <p>Methods or test for mortar for masonry - Part 17: Determination of water-soluble chloride content of fresh mortars</p>	$\pm 0,005\%$	Малтер  Mortar	Т Че
93.	MKC EN 1542:2009	<p>Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонски конструкции - Методи за тестирање - Мерење на цврстина на врската со вадење pull-off</p> <p>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Measurement of bond strength by pull-off</p>	<p>0-16 kN</p> <p><math>\pm 0,007</math> MPa</p>	Малтер  Mortar	Т Че
94.	MKC EN 12190:2009	Производи и системи за	$\pm 1,2$ MPa	Малтер	Т

		<p>заштита и поправка (репарација) на бетонски конструкции - Методи на испитување - Определување на цврстина на притисок кај малтерот за поправки</p> <p>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of compressive strength of repair mortar</p>		Mortar	Че
95.	<p>МКС EN 13412:2009</p> <p>Освен точка 7.4</p> <p>Except clause 7.4</p>	<p>Производи и системи за заштита и репарација на бетонски конструкции - Методи за испитување - Определување на модул на еластичност при притисок (идентичен со EN 13412:2006)</p> <p>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of modulus of elasticity in compression</p>	±1,85 МПа	Mortar	Т Че
96.	МКС EN 13687-1:2009	<p>Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонски конструкции - Методи за испитување - Определување на постојаност на температура - Дел 1: Испитување на отпорност на замрзнување и топење со потопување во раствор од сол за одмрзнување во ц</p> <p>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of thermal compatibility - Part</p>	±0,05 МПа	Mortar	Т Че

		1: Freeze-thaw cycling with de-icing salt immersion			
97.	MKC EN 13057:2009	<p>Производи и системи за заштита и поправка (репарација) на бетонските структури - Методи за тестирање - Определување на отпорност на капиларна апсорпција</p> <p>Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of resistance of capillary absorption</p>	$\pm 0,002 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	<p>Малтер</p> <p>Mortar</p>	Т Че
98.	<p>MKC EN 1340:2006</p> <p>Анекс/Annex</p> <p>C – Облик и димензии</p> <p>D – Отпорност на мраз и соли</p> <p>E – Апсорција на вода</p> <p>F – Јакост на притисок при совиткување</p> <p>H – Абразија</p> <p>I – Отпор на лизгање</p> <p>J – Визуелен изглед</p> <p>C – Measurement of dimensions of a single unit</p> <p>D – Determination of freeze / thaw resistance with de-icing salt</p> <p>E – Determination of total water absorption</p> <p>F – Measurement of bening</p>	<p>Бетонски ивичници за тротоари – Барања и методи за тестирање</p> <p>Concrete kerb units - Requirements and test methods</p>	<p>C: <math>\pm (6,7+0.6 \times 10^{-6} \times L(\text{mm})) \mu\text{m}</math></p> <p>D: <math>\pm (1,69 \times 10^{-1} + 3,68 \times 10^{-4} \cdot R) \text{ g}</math></p> <p>E : <math>\pm (1,69 \times 10^{-1} + 3,68 \times 10^{-4} \cdot R) \text{ g}</math></p> <p>F: <math>\pm 0,4 \text{ MPa}</math></p> <p>H: <math>\pm (6,7+0.6 \times 10^{-6} \times L(\text{mm})) \mu\text{m}</math></p>	<p>Бетонски префабрикати</p> <p>Prefabricated concrete elements</p>	Т Че



	<p>strength</p> <p>H – Measuring of abrasion according the BÖHME test</p> <p>I – Method for the determination of unpolished slip rezistence value</p> <p>J – Verification of visual aspects</p>				
99.	<p>MKC EN 1338:2006</p> <p>Анекс/ Annex</p> <p>C - Облик и димензии</p> <p>D – Отпорност на мраз и соли</p> <p>E – Апсорција на вода</p> <p>F –Јакост на притисок при совиткување</p> <p>H – Абразија</p> <p>I - Отпор на лизгање</p> <p>J – Визуелен изглед</p> <p>C – Measurement of dimensions of a single unit</p> <p>D – Determination of freeze / thow rezistance with de-icing salt</p> <p>E – Determination of total water absorption</p> <p>F – Measurement of bening strength</p> <p>H – Measuring of abrasion</p>	<p>Бетонски блокови за поплучување – Барања и методи за тестирање</p> <p>Concrete paving blocks - Requirements and test methods</p>	<p>C:± (6,7+0.6x10<sup>-6</sup> x L(mm)) μm</p> <p>D: ±(1,69x10<sup>-1</sup> + 3.68x10<sup>-4</sup>*R) g</p> <p>E : ± (1.69x10<sup>-1</sup> + 3,68x10<sup>-4</sup>*R) g</p> <p>F: ±0,4 MPa</p> <p>H: ± (6,7+0.6x10<sup>-6</sup> x L(mm)) μm</p>	<p>Бетонски префабрикати</p> <p>Prefabricated concrete elements</p>	<p>Т Че</p>

	<p>according the BÖHME test</p> <p>I – Method for the determination of unpolished slip rezistence value</p> <p>J – Verification of visual aspects</p>				
100	<p>MKC EN 1339:2006</p> <p>Анекс/ Annex</p> <p>Анекс/ Annex</p> <p>С - Облик и димензии</p> <p>D – Отпорност на мраз и соли</p> <p>E – Апсорција на вода</p> <p>F –Јакост на притисок при совиткување</p> <p>H – Абразија</p> <p>I - Отпор на лизгање</p> <p>J – Визуелен изглед</p> <p>C – Measurement of dimensions of a single unit</p> <p>D – Determination of freeze / thow rezistance with de-icing salt</p> <p>E – Determination of total water absorption</p> <p>F – Measurement of bening strength</p> <p>H – Measuring of abrasion according the BÖHME test</p>	<p>Бетонски плочи за поплучување – Барања и методи за тестирање</p> <p>Concrete paving flags - Requirements and test methods</p>	<p>C:± (6,7+0.6x10<sup>-6</sup> x L(mm)) μm</p> <p>D: ±(1,69x10<sup>-1</sup> + 3,68x10<sup>-4</sup>_R) g</p> <p>E: ± (1,69x10<sup>-1</sup> + 3,68x10<sup>-4</sup>_R) g</p> <p>F:±0,4 MPa</p> <p>H:± (6,7+0.6x10<sup>-6</sup> x L(mm)) μm</p>	<p>Бетонски префабрикати</p> <p>Prefabricated concrete elements</p>	<p>Т Че</p>

	<p>I – Method for the determination of unpolished slip resistance value</p> <p>J – Verification of visual aspects</p>				
101	<p>MKS EN 1916:2006</p> <p>Анекс/ Annex</p> <p>С – метод за испитување на отпорност на кршење</p> <p>F – определување на апсорпција на вода</p> <p>C – Test method for crushing strength</p> <p>F – Determination of total water absorption</p>	<p>Неармирани бетонски цевки и цевни спојни елементи (фитинзи), армирани бетонски цевки и цевни спојни елементи (фитинзи) и бетонски цевки и цевни спојни елементи (фитинзи) со челични влакна</p> <p>Concrete pipes and fittings, unreinforced, steel fibre and reinforced</p>	<p>C: <math>\pm 0,4</math> MPa</p> <p>F: <math>\pm (1,69 \times 10^{-1} + 3,68 \times 10^{-4} \_R)</math> g</p>	<p>Бетонски префабрикати</p> <p>Prefabricated concrete elements</p>	<p>Т Че</p>
102	<p>MKS EN ISO 4624:2016</p> <p>Точка/ Clause 9.4.2</p> <p>Методи за тестирање само од едната страна, со една единствена подлога (погодна за крути супстрати)</p> <p>Methods for testing from one side only, using a single dolly (suitable for rigid substrates only)</p>	<p>Бои и лакови – Pull – off тест за атхезија</p> <p>Paints and varnishes - Pull-off test for adhesion</p>	<p>0-16 kN</p> <p><math>\pm 0,0389</math> MPa</p>	<p>Бои и лакови</p> <p>Paints and varnishes</p>	<p>Т Че</p>
103	<p>MKS EN 1062-3:2009</p>	<p>Бои и лакови - Материјали за покривки и системи на покривки за надворешни ѕидови и бетон - Дел 3: Определување на пропусливост на течна вода</p> <p>Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior</p>	<p><math>\pm 0,001</math> g/m<sup>2</sup> h0.5</p>	<p>Бои и лакови</p> <p>Paints and varnishes</p>	<p>Т Че</p>

		masonry and concrete - Part 3: Determination of liquid water permeability			
104	MKC EN 14901:2014  Точка/ Clause  7.1.5 Дебелина на слој  7.1.6 Вкрстени поврзување  7.2.2 Отпорност на удар    7.1.5 Coating thickness 7.1.6 Cross linkage 7.2.2 Impact resistance	Цевки, фитинзи и помошна опрема од дуктилно железо - Епоксидна превлека (за тешки експлоатациони услови) за фитинзи и помошна опрема од дуктилно железо - Барања и методи на испитување    Ductile iron pipes, fittings and accessories - Epoxy coating (heavy duty) of ductile iron fittings and accessories - Requirements and test methods	/	Леани железни цевки, фитинзи и нивни споєви    Cast iron pipes, fittings and their joints	Т Че
105	SRPS U.M1.046:1985 HRN U.M1.046:1984	Ispitivanje mostova probnim opterećenjima  Testing of bridges with test load	/	Конструкции  Structures	П Че
106	SRPS U.M1.047:1987 HRN U.M1.047:1987	Ispitivanje konstrukcija visokogradnje probnim opterećenjem i ispitivanje do loma  Load test and break test for the building constructions	/	Конструкции  Structures	П Че
107	MKC EN ISO 12341:2014	Стандардна метода на гравиметриско мерење за одредување на ЦЧ10 (PM10) или ЦЧ2,5 (PM2,5) масена фракција од суспендираните цврсти честички  Ambient air. Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM10 or PM2,5 mass concentration of suspended	±6%	Амбиентен воздух  Ambient air	Т Че

		particulate matter			
108	MKC ISO 1996-2:2018	<p>Акустика - Опис, мерење и проценување на бучавата од околината - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава од околината</p> <p>Acoustics -- Description, measurement and assessment of environmental noise -- Part 2: Determination of environmental noise levels</p>	<p>20 -140 dB</p> <p>±2,3 dB</p>	<p>Акустика</p> <p>Acoustics</p>	Т Че
109	MKC EN ISO 9612:2010	<p>Акустика - Одредување на работна изложена бучава - Метода на техника</p> <p>Acoustics - Determination of occupational noise exposure - Engineering method</p>	<p>20 -140 dB</p> <p>±2,3 dB</p>	<p>Акустика</p> <p>Acoustics</p>	Т Че
110	MKC 1016:2018, анекс ND	<p>Бетон – Спецификација, својства, производство и сообразност – Правила за употреба на МКС EN 206:2014+A1:2017</p> <p>Испитување на отпорноста на бетонот на замрзнување и одмрзнување</p> <p>Concrete – Specification, performance, production and conformity – Rules for the use of МКС EN 206:2014 + A1:2017</p> <p>Determination of freeze-thaw resistance of concrete</p>		<p>Бетон</p> <p>Concrete</p>	
111	MKC 1016:2018, анекс NG	<p>Бетон – Спецификација, својства, производство и сообразност – Правила за употреба на МКС EN 206:2014+A1:2017</p> <p>Определеување на алкалносиликатска реактивност – хемиски</p>		Бетон	

		метод  Concrete – Specification, performance, production and conformity – Rules for the use of MKC EN 206:2014 + A1:2017  Determination of alkali-silica reactivity – chemical method		Concrete	
112	MKC 1016:2018, анекс NH	Бетон – Спецификација, својства, производство и сообразност – Правила за употреба на МКC EN 206:2014+A1:2017  Определување на алкалносиликатска реактивност – физички метод  Concrete – Specification, performance, production and conformity – Rules for the use of MKC EN 206:2014 + A1:2017 Determination of alkali-silica reactivity – physical method		Бетон  Concrete	
113	MKC EN 12004-2:2017	Лепила за керамички плочки – Дел 2: Методи за испитување  Adhesives for ceramic tiles – Part 2: Test methods		Лепила  Adhesives	
114	MKC EN 413-2:2016	Сидарски цемент – Дел 2: Методи на испитување  Masonry cement – Par 2: Test methods		Цемент  Cement	
<b>II. Се пополнува доколку телото за оцена на сообразност во својот состав има повеќе лаборатории</b>					
<b>Име на лабораторија: Ул. Скупи бб Скопје St. Skupi nn Скопје</b>					
115	MKC EN 1097-2:2010 Освен точка 6. (6.1, 6.2, 6.3,	Испитување на физичко механички карактеристики на агрегат- Дел 2: Метода	+/- 3%	Агрегат	T

	6.4 и 6.5)  Except clause 6. (6.1, 6.2, 6.3, 6.4 и 6.5)	за определување отпорност на дробење  Test for mechanical and physical properties of aggregates-Part 2: Methods for determination of resistance to fragmentation – Los Angele methods)		Aggregate	
116	MKC EN 1097-8:2010	Испитување за механички и физички својства на агрегати – Дел 8: Определување вредност на полиран камен  Tests for mechanical and physical properties of aggregates-Part 8: Determination of the polished stone value	+/- 1%	Агрегат  Aggregate	П
117	MKC EN 1097-1:2013	Испитување на физичко-механичките карактеристики на агрегатот - Дел 1: Одредување отпорност на абеење (микро - Девал)  Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 1: Determination of the resistance to wear (micro-Deval)	±2%	Агрегат  Aggregate	Т
118	MKC EN ISO 15630-1:2011  Точка: 5, 10, 12  Clause: 5, 10, 12	Челик за армиран бетон и преднапрегнат бетон - Методи на испитување - Дел 1: Шипки, тркалезни прачки и жица за армирање  Steel for the reinforcement and prestressing of concrete - Test methods - Part 1: Reinforcing bars, wire rod and wire	±7,5 МПа  ±0,06 mm	Челик за армиран бетон  Шипки, прачки и жица  Steel for the reinforcement of concrete  – Reinforcing bars, wire rod	Т

				and wire	
119	<p>MKC EN ISO 15630-2:2011</p> <p>Точка: 5, 7, 10</p> <p>Clause: 5, 7, 10</p>	<p>Челик за армиран бетон- Заварени мрежи Методи на испитување Одредување на сила на смакнување</p> <p>Steel for the reinforcement and prestressing ofn concrete— Welded fabric Determination of the weld shear force</p>	<p>±7.5 MPa</p> <p>±0,06 mm</p>	<p>Челик за армиран бетон заварени мрежи</p> <p>Steel for the reinforcement of concrete— Welded fabric</p>	T
120	<p>MKC EN ISO 15630-3:2011</p> <p>Точка:5, Освен точка 5.3.2</p> <p>Точка: 15</p> <p>Clause5 Except clause: 5.3.2</p> <p>Clause:15</p>	<p>Челик за армиран бетон- Методи на испитување Јакост на затегање Мерење геометриски карактеристики</p> <p>Steel for the reinforcement and prestressing of concrete— Tensile test Measurement of the geometrical characteristics</p>	<p>±8.5 MPa</p> <p>±0,06 mm</p>	<p>Челик за армиран бетон, преднапрегнат бетон</p> <p>Steel for prestressing of concrete</p>	T