

**Прилог кон сертификатот за акредитација на  
лабораторија за тестирање**  
*Annex to the Accreditation Certificate of  
Testing Laboratory*  
**Бр, ЛТ-007 / No. LT-007**

Датум: 01.02.2019  
Date: 01.02.2019

Го заменува прилогот од: 27.12.2017  
Replace the annex from: 27.12.2017

- |   |  |
|---|--|
| <b>1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО</b>                           | <b>Завод за испитување на материјали и развој на нови технологии "Скопје" АД – Скопје<br/>Лабораторија за испитување на градежни материјали</b>      |
| <i>Accredited body</i>                                | <i>Institute for Testing Materials and Development of New Technologies "Skopje" AD - Skopje<br/>Laboratory for Testing of Construction Materials</i> |
| <b>2. ЛОКАЦИЈА</b>                                    | <b>Живко Чинго бр. 16, Скопје</b>  |
| <i>Location</i>                                       | <i>Zhivko Cingo no. 16, Skopje</i>   |
| <b>3. СТАНДАРД</b>                                    | <b>МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006</b>   |
| <i>Standard</i>                                       | <i>MKS EN ISO/IEC 17025 : 2006</i>   |
| <b>4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА</b>    | <b>Испитување на хемиски, физичко-хемиски и физичко-механички особини на градежни материјали</b>   |
| <i>A short description of the accreditation scope</i> | <i>Testing of chemical, physical-chemical and physical-mechanical characteristics of construction materials</i>                                      |

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

<p><b>Подрачје на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):</b> <i>Field of testing (classification according to IARM Regulation R15):</i></p> <p><b>2. 1. Лаборатории за тестирање/ Testing laboratories</b> <b>Класификација по подрачја за областа на тестирање / Classification according to testing areas</b></p> <p><b>3. Хемија/ Chemistry</b> <b>3.2. Класични методи за анализа/ Conventional methods of analysis</b> <b>7. Механичко испитување/ Mechanical testing</b> <b>7.1. Механички особини/ Mechanical properties</b> <b>9. Недеструктивни тестирања / Non-destructive tests</b> <b>9.5 Визуелна контрола/ Visual inspection</b> <b>10 Физичко тестирање / Physical testing</b> <b>10.1 Определување на димензии и облик/ Determination of dimensions</b> <b>10.3 Определување влажност/ Determination of humidity</b> <b>10.4 Определување волумен и густина/ Determination of volume and density of substances</b> <b>12. Земање на примероци / Sampling</b></p> <p><b>2.2. Класификација по тип на производи/материјали за тестирање/</b> <i>Classification according to types of products/materials for testing</i></p> <p><b>3. Градежни производи, материјали и конструкции /Construction products, materials and structures</b> <b>3.1 Цемент/Cement</b> <b>3.2 Бетон/ Concrete</b> <b>3.3 Камен и агрегати/ Stone and aggregates</b> <b>3.4 Карпи и земја/ Rock and soil</b> <b>3.5 Тули / Brick</b> <b>3.6 Керамика /Ceramics</b> <b>3.8 Асфалт и битумен/Asphalt and bitumen</b> <b>3.9 Топлотноизолациски материјали /Thermal insulating materials</b> <b>3.10 Конструкции / Structures</b> <b>3.11. Градежни производи/Construction products</b></p>								
<input type="checkbox"/> <b>фиксен опсег (fixed scope)</b>		<input type="checkbox"/> <b>флексибилен опсег (flexible scope)</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)</b>				
<p>Напомена: Со „*“ се обележува флексибилни от опсег</p>		<p>Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09): Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):</p> <table border="1"> <tr> <td> <input type="checkbox"/> <b>нови ажурирани верзии на стандарди/ документи</b> new up-date versions of the standards/ documents                 </td> <td> <input type="checkbox"/> <b>нови материјали/производи/предмети и/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување на мерниот опсег</b> new materials/ products/ items and/or measured characteristic/ property/ analyte, and/or extension of measuring scope                 </td> <td> <input type="checkbox"/> <b>нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот</b> new standards/ documents, upon a request by the client                 </td> </tr> </table>				<input type="checkbox"/> <b>нови ажурирани верзии на стандарди/ документи</b> new up-date versions of the standards/ documents	<input type="checkbox"/> <b>нови материјали/производи/предмети и/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување на мерниот опсег</b> new materials/ products/ items and/or measured characteristic/ property/ analyte, and/or extension of measuring scope	<input type="checkbox"/> <b>нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот</b> new standards/ documents, upon a request by the client
<input type="checkbox"/> <b>нови ажурирани верзии на стандарди/ документи</b> new up-date versions of the standards/ documents	<input type="checkbox"/> <b>нови материјали/производи/предмети и/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување на мерниот опсег</b> new materials/ products/ items and/or measured characteristic/ property/ analyte, and/or extension of measuring scope	<input type="checkbox"/> <b>нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот</b> new standards/ documents, upon a request by the client						
<b>Бр.</b>	<b>Ознака на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на</b>	<b>Наслов на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна</b>	<b>Подрачје (r) на мерење, тестирање; Неодреденост на резултатите од мерењето (u) (таму каде што</b>	<b>Материјали односно производи</b>	<b>ч е с т о т а</b>			

No.	<p>производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници</p> <p><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></p>	<p>техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници</p> <p><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></p>	<p>е значајно)</p> <p><i>Range (r) of measurement, testing; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant)</i></p>	<p><i>Materials /Products</i></p>	<p><i>f r e q u e n c y</i></p>
-----	--	---	---	-----------------------------------	---------------------------------

**1. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ХЕМИСКИ ОСОБИНИ**

**1.1. Методи за испитување на цемент**

1	<p><b>МКС EN 196-2: 2014</b></p>	<p>Цементи, хемиски методи за испитување на цементни производи на база портланд, клинкер</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Одредување силициум - диоксид</li> <li>-Одредување калциум -оксид</li> <li>EDTA</li> <li>-Одредување магнезиум - оксид</li> <li>-Одредување феро -оксид</li> <li>-Одредување алуминиум - оксид</li> <li>-Одредување (гравиметриско) сулфати</li> <li>-Одредување сулфур (сулфиди)</li> <li>-Одредување хлориди</li> <li>-Одредување нерастворлив остаток</li> <li>-Одредување губиток при жарање</li> <li>-Одредување содржина на алкалии</li> <li>-Одредување манганоксид</li> <li>-Одредување јаглен диоксид</li> </ul> <p><i>Cements, chemical testing methods for cement products</i></p>	<p>0,39 % SiO<sub>2</sub></p> <p>0,28 % CaO</p> <p>0,13 % MgO</p> <p>0,14 % Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></p> <p>0,09 % Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></p> <p>0,17 % SO<sub>3</sub></p> <p>0,19 % Cl</p>	<p>Цемент</p>	<p>(T)</p> <p>(regularly)</p>
---	----------------------------------	--	---	---------------	-------------------------------

		<p>based on portland, clinker</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Determination of SiO<sub>2</sub></li> <li>- Determination of CaO</li> <li>- Determination of MgO</li> <li>- Determination of Fe<sub>2</sub> O<sub>3</sub></li> <li>- Determination of Al<sub>2</sub> O<sub>3</sub></li> <li>- Determination of sulphates</li> <li>- Determination of sulphure (sulphides)</li> <li>- Determination of Cl</li> <li>- Determination of insoluble remains</li> <li>- Determination of loose during stoking</li> <li>- Determination of free CaO</li> <li>- Determination of contents of alkalis</li> <li>- Determination of MnO</li> <li>- Determination of CO<sub>2</sub></li> </ul>		Cement	
2	MKC EN 196-10: 2016	<p>Методи за испитување на цемент - Дел 10: Определување во вода растворлив хром (VI) во цемент</p> <p><i>Methods of testing cement - Part 10: Determination of the water-soluble chromium (VI) content of cement</i></p>		Цемент  Cement	(II)  (periodicaly)
3	MKTI CEN/TR 196-4:2009	<p>Методи за испитување на цемент - Дел 4: Квантитативно одредување на составни делови,</p> <p><i>Methods of testing cement - Part 4: Quantitative determination of constituents</i></p>	0,1 %	Цемент  Cement	(II)  (periodicaly)
<b>1.2.Методи за испитување на летечки пепел</b>					
4	MKC EN 451-1 : 2017	<p>Метод за испитување на летечки пепел - Дел 1: Одредување на содржина на слободен калциум оксид</p> <p><i>Method of testing fly ash - Part 1: Determination of free calcium oxide content</i></p>		Летечки пепел  Fly ash	(II)  (periodicaly)
<b>1.3. Методи за испитување вар</b>					
5	MKC EN 459 -2:2012	<p>Градежна вар - Дел 2: Методи за тестирање</p> <p><i>Building lime - Part 2: Test methods</i></p>	0,09 % CaO  0,03 % MgO	Градежна вар  Building lime	(II)  (periodicaly)
<b>1.4. Методи за испитување вода</b>					

6	MKC EN 1008 : 2009	<p>Вода за мешање на бетон – Спецификација за опробување, испитување и проценување на погодноста на водата, вклучувајќи ја и водата повратена од процесите во индустријата за бетон, како вода за мешање на бетон</p> <p><i>Mixing water for concrete - Specification for sampling, testing and assessing the suitability of water, including water recovered from processes in the concrete industry, as mixing water for concrete</i></p>	<p>0,003 % Cl 0,040 % SO<sub>3</sub></p>	<p>Вода за мешање на бетон</p> <p><i>Mixing water for concrete</i></p>	<p>(II)</p> <p><i>(periodicaly)</i></p>
<b>1.5. Методи за испитување агрегати</b>					
7	MKC EN 1744-1 + A1:2014	<p>Испитување на хемиски својства на агрегати - Дел1: Хемиска анализа</p> <p><i>Tests for chemical properties of aggregates - Part 1: Chemical analysis</i></p>		<p>Испитување на хемиски својства на агрегати</p> <p><i>Tests for chemical properties of aggregates</i></p>	<p>(II)</p> <p><i>(periodicaly)</i></p>
<b>2. ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ И ФИЗИЧКО-МЕХАНИЧКИ ОСОБИНИ</b>					
<b>2.1. Методи за испитување на цемент</b>					
8	MKC EN 196-1: 2016	<p>Методи за испитување на цемент - Дел1: Определување јакост</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цврстина на совивање</li> <li>- цврстина на притисок</li> </ul> <p><i>Methods of testing cement Part 1 – Determination of strength</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>bending strength</i></li> <li>- <i>compressive strength</i></li> </ul>	<p>1,31 МПа за 2 дена</p> <p>1,91 МПа за 28 дена</p>	<p>Цемент</p> <p><i>Cement</i></p>	<p>(II)</p> <p><i>(periodicaly)</i></p>
9	MKC EN 196-3:2017	<p>Методи за испитување на цемент - Дел 3: Одредување време на врзување и постојан волумен</p> <p><i>Methods of testing cement – Part 3 – Determination of Setting times and soundness</i></p>	0,25 mm	<p>Цемент</p> <p><i>Cement</i></p>	<p>(P)</p> <p><i>(regularly)</i></p>
10	MKC EN 196-5: 2012	<p>Методи за испитување на цемент - Дел 5: Пуцоланско испитување на пуцолански цемент</p> <p><i>Methods of testing cement – Part 5: Pozzolanicity test for pozzolanic cement</i></p>	<p>0,080 mmol/ L [OH]<sup>-</sup></p> <p>0,007 mmol/L [CaO]</p>	<p>Цемент</p> <p><i>Cement</i></p>	<p>(II)</p> <p><i>(periodicaly)</i></p>

11	MKC EN 196-6: 2012	Методи за испитување на цемент - Дел 6: Определување на финост  <i>Methods of testing cement – Part 6 – Determination of fineness</i>		Цемент  <i>Cement</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
12	MKC EN 196-7: 2012	Методи за испитување на цемент - Дел 7: Методи за земање и подготвување на мостри од цемент  <i>Methods of Testing Cement – Part 7: Methods of taking and preparing samples of cement</i>		Цемент  <i>Cement</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
13	MKC EN 196-8: 2011	Методи за испитување на цемент - Дел 8: Топлина од хидратација - метода со раствор  <i>Methods of Testing Cement – Part 8: Heat of hydration – Solution Method</i>		Цемент  <i>Cement</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
<b>2.2 Методи за испитување на сидарски цемент</b>					
14	MKC EN 413-2:2016	Сидарски цемент - Дел 2: Методи за испитување  <i>Masonry cement - Part 2: Test methods</i>		Сидарски цемент  <i>Masonry cement</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
<b>2.3 Методи за испитување на адитиви за бетон, Малтери, лепила, бои и лакови и други градежни производи</b>					
15	MKC EN 480-1:2015	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса - Методи за испитување - Дел 1: Референтен бетон и референтен малтер за испитување  <i>Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 1: Reference concrete and reference mortar for testing</i>		Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса  <i>Admixtures for concrete, mortar and grout</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
16	MKC EN 480-2 :2007	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса - Методи за испитување - Дел 2: Определување време на врзување  <i>Admixtures for concrete, mortar and grout- Test methods - Part 2: Determination of setting time</i>	5 %	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса  <i>Admixtures for concrete, mortar and grout</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>

17	MKC EN 480-4 :2007	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса - Методи за испитување - Дел 4: Определување на одвојување вода од бетон  <i>Admixtures for concrete,mortar and grout- Test methods - Part 4: Determination of bleeding of concrete</i>		Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса  <i>Admixtures for concrete, mortar and grout</i>	(II)  (periodicaly)
18	MKC EN 480-5 :2007	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса - Методи за испитување - Дел 5: Определување на капиларна апсорпција  <i>Admixtures for concrete,mortar and grout -Test methods - Part 5: Determination of capillary absorption</i>		Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса  <i>Admixtures for concrete, mortar and grout</i>	(II)  (periodicaly)
19	MKC EN 480-8 :2012	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса - Методи за испитување - Дел 8: Определување на вообичаена содржина на сува материја  <i>Admixtures for concrete,mortar and grout-test methods- Part 8: Determination of the conventional dry material content</i>	0,08 %	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса  <i>Admixtures for concrete, mortar and grout</i>	(II)  (periodicaly)
20	MKC EN 480 -10: 2009	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса - Методи за испитување - Дел 10: Определување содржина на хлориди растворливи во вода  <i>Admixtures for concrete,mortar and grout-Test methods -Part 10: Determination of water soluble shloride content</i>		Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса  <i>Admixtures for concrete, mortar and grout</i>	(II)  (periodicaly)
21	EN 480 -12: 2005	Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса - Методи за испитување - Дел 12: Одредување содржина на алкалии во адитивите  <i>Admixtures for concrete,mortar and grout-Test methods -Part 12: Determination of the alkali content of admixtures</i>		Адитиви за бетон, малтер и инјекциска смеса  <i>Admixtures for concrete, mortar and grout</i>	(II)  (periodicaly)

22	<b>MKC EN 1015-1:2009</b> MKC EN 1015-1:2009/A1:2009	Методи за испитување на малтер за зидање - Дел 1: Одредување на гранулометриски состав (со анализа на сеење)  <i>Methods of test for mortar for masonry - Part 1: Determination of particle size distribution (by sieve analysis)</i>	1 %	малтер за зидање/  <i>mortar for masonry</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
23	<b>MKC EN 1015-2:2009</b> MKC EN 1015-2:2009/A1:2009	Методи за испитување на малтер за зидање - Дел 2: Земање репрезентативни примероци на малтери и подготовка на малтери за испитување  <i>Methods of test for mortar for masonry - Part 2: Bulk sampling of mortars and preparation of test mortars</i>		малтер за зидање/  <i>mortar for masonry</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
24	<b>MKC EN 1015-3: 2009</b> <i>MKC EN 1015-3:2009/A1:2009</i>	Методи за испитување на малтер за зидање - Дел 3 Конзистенција со потресен стол  <i>Methods of test for mortar for masonry - Part 3: Determination of consistence of fresh mortar (by flow table)</i>	3 mm	малтер за зидање  <i>mortar for masonry</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
25	<b>MKC EN 1015-10: 2009</b> MKC EN 1015-10:2009/A1:2009	Методи за испитување на малтер за зидање - Дел 10: Одредување на сува волуменска тежина на стврднат малтер  <i>Methods of test for mortar for masonry - Part 10: Determination of dry bulk density of hardened mortar</i>	10 kg/m <sup>3</sup>	малтер за зидање  <i>mortar for masonry</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
26	<b>MKC EN 1015-11: 2009</b> MKC EN 1015-11: 2009/A1:2009	Методи за испитување на малтер за зидање - Дел 11: Одредување на јакост на свиткување и јакост при притисок на стврднат малтер  <i>Methods of test for mortar for masonry - Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar</i>	0,05 N/mm <sup>2</sup>	малтер за зидање  <i>mortar for masonry</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
27	<b>MKC EN 1015-12:2016</b>	Методи за испитување на малтер за зидање - Дел 12: Одредување на јакост на лепливост на стврднати малтери за грубо и фино малтерисување на супстрати	0,1 N/mm <sup>2</sup>	малтер за зидање/  <i>mortar for masonry</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>



		<i>Methods of test for mortar for masonry - Part 12: Determination of adhesive strength of hardened rendering and plastering mortars on substrates</i>		<i>mortar for masonry</i>	
28	<b>MKC EN 1015-18 :2009</b>	Методи за испитување на малтер за сидање - Дел 18: Одредување коефициент на апсорпција на вода како резултат на капиларно дејство на стврднат малтер  <i>Methods of test for mortar for masonry - Part 18: Determination of water absorption coefficient due to capillary action of hardened mortar</i>	0,05 kg/m <sup>2</sup> xmin <sup>0.5</sup>	малтер за сидање/  <i>mortar for masonry</i>	(II)  (periodicaly)
29	<b>MKC EN 12004-2: 2017</b> Точка / Clause 8 8,1 и / and 8,3 Определување на отворено време за работа Определување на адхезивна јакост на затегнување на цементни лепила  <i>Determination of open time Determination of tensile adhesion strength for cementations adhesives</i>	Лепила за керамички плочки- Дел 2: Методи за испитување  <i>Adhesives for ceramic tiles - Part 2: Test method</i>	0,020 N/mm <sup>2</sup>	Лепила за керамички плочки  <i>Adhesives for tiles</i>	(II)  (periodicaly)
30	<b>MKC EN ISO 2811-1:2016</b>	Бои и лакови-Одредување на густина-Дел 1:Метод на пикнометар  <i>Paints and varnishes - Determination of density - Part 1: Pycnometer method</i>	0,001 g/cm <sup>3</sup>	Бои и лакови  <i>Paints and varnishes</i>	(II)  (periodicaly)
31	<b>MKC EN ISO 3251:2009</b>	Бои лакови и пластика, - Определување на содржина на неиспарливи материи  <i>Paints, varnishes and plastics - Determination of non-volatile-matter content</i>	0,05 %	Бои лакови и пластика /  <i>Paints, varnishes and plastics</i>	(II)  (periodicaly)
32	<b>MKC EN ISO 2431:2012</b>	Бои и лакови - Определување на времето на истекување со примена на садови за истекување  <i>Paints and varnishes - Determination of flow time by use of flow cups</i>		Бои и лакови  <i>Paints and varnishes</i>	(II)  (periodicaly)

33	MKC EN 772-1:2013+A1:2015	Методи за испитување на сидарски единици - Дел 1: Одредување на јакост под притисок,  <i>Methods of test for masonry units - Part 1: Determination of compressive strength</i>		сидарски единици  <i>masonry units</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
34	MKC EN 772-3:2009	Методи за испитување на сидарски единици - Дел 3: Одредување на нето волумен и процент на празнини кај глинени сидарски единици со хидростатско мерење  <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>		сидарски единици  <i>masonry units</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
35	MKC EN 772-16:2013	Методи за испитување на сидарски единици - Дел 16: Одредување на димензии / <i>Methods of test for masonry units - Part 16: Determination of dimensions</i>		сидарски единици  <i>masonry units</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
36	MKC EN 822:2013	Топлинско - изолациски производи за примена во згради - Одредување на должина и ширина  <i>Thermal insulating products for building applications - Determination of length and width</i>		сидарски единици  <i>masonry units</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
37	MKC EN 823:2013	Топлинско - изолациски производи за примена во згради - Одредување на дебелина  <i>Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness</i>		производи за топлински-изолации/  <i>Thermal insulating products</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
<b>2.4 Методи за испитување на бетон и бетонски производи</b>					
38	MKC EN 12350-1:2009	Испитување свеж бетон - Дел 1: Земање примероци  <i>Testing fresh concrete - Part 1: Sampling</i>		Бетон  <i>Concrete</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
39	MKC EN 12350-2:2009	Испитување свеж бетон - Дел 2: Слегнување  <i>Testing fresh concrete- Part 2: Slamp test</i>	0,8 cm	Бетон  <i>Concrete</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>

40	<b>MKC EN 12350-5:2009</b>	Испитување свеж бетон -Дел 5: Испитување на распростирање на потресна табла  <i>Testing fresh concrete- Part 5 : Flow table test</i>	0,8 cm	Бетон  <i>Concrete</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
41	<b>MKC EN 12350-6:2009</b>	Испитување свеж бетон -Дел 6: Густина  <i>Testing fresh concrete- Part 4: Degree of compactability</i>	14,6 kg/m <sup>3</sup>	Бетон  <i>Concrete</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
42	<b>MKC EN 12350-7:2009</b> Точка / <i>Clause 5</i> Метода со манометар  <i>/Pressure gauge method</i>	Испитување свеж бетон - Дел 7: Содржина на пори - Методи на притисок  <i>Testing fresh concrete - Part 7: Air content - Pressure methods</i>	0,03 %	Бетон  <i>Concrete</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
43	<b>MKC EN 12390-1:2009</b>	Испитување на оцврстнат бетон - Дел 1: Форма, димензии и други барања за примероци и калапи  <i>Testing hardened concrete - Part 1: Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds</i>		Бетон  <i>Concrete</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
44	<b>MKC EN 12390-2:2009</b>	Испитување оцврстнат бетон - Дел 2: Подготовка и конзервирање на примероци за испитување цврстина  <i>Testing hardened concrete - Part 2: Making and curing specimens for strength tests</i>		Бетон  <i>Concrete</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
45	<b>MKC EN 12390-3:2009</b> MKC EN 12390-3:2009 /AC:2013	Испитување оцврстнат бетон - Дел 3: Цврстина на притисок кај испитуваните примероци  <i>Testing hardened concrete- Part 3: Compressive strenght of test specimens</i>	0,8 MPa	Бетон  <i>Concrete</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
46	<b>MKC EN 12390-5:2009</b>	Испитување оцврстнат бетон - Дел 5: Цврстина на свиткување кај испитуваните примероци  <i>Testing hardened concrete- Part 5: Flexural strength of test specimens</i>	0,8 MPa	Бетон  <i>Concrete</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
47	<b>MKC EN 12390-6:2009</b>	Испитување оцврстнат бетон - Дел 6: Цврстина на затегнување при цепање на испитуваните примероци  <i>Testing hardened concrete - Part 6: Tensile splitting strength of test specimens</i>	0,05 MPa	Бетон  <i>Concrete</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>

48	<b>MKC EN 12390-7:2009</b>	Испитување оцврнат бетон - Дел 7: Густина на оцврнат бетон  <i>Testing hardened concrete - Part 7: Density of hardened concrete</i>	16 kg/m <sup>3</sup>	Бетон  Concrete	(II)  (periodicaly)
49	<b>MKC EN 12390-8 :2009</b>	Испитување оцврнат бетон - Дел 8: Длабочина на продор на водата под притисок  <i>Testing hardened concrete- Part 8: Depth of penetration of water under pressure</i>	0,2 mm	Бетон  Concrete	(II)  (periodicaly)
50	<b>MKC EN 12504-1 : 2009</b>	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>	1,0 МПа	Бетон  Concrete	(II)  (periodicaly)
51	<b>MKC EN 12504-2 :2013</b>	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  Concrete	(II)  (periodicaly)
<b>2.4.1 Бетонски префабрикати</b>					
52	<b>MKC EN 1338:2006</b> MKC EN 1338:2006/AC:2007  Анекс/Annex С - Облик и димензии Е – Апсорција на вода F –Јакост на притисок при совиткување Н – Абразија J – Визуелен изглед  <i>C – Measurement of dimensions of a single unit E – Determination of total water absorption F – Measurement of bening strength H – Measuring of abrasion according the BÖHME test</i>	Бетонски блокови за поплочување – Барања и методи за тестирање  <i>Concrete paving blocks - Requirements and test methods</i>	Анекс/Annex F 0,3 МПа	Бетонски префабрикати  Prefabricated concrete elements	(II)  (periodicaly)

	<i>J – Verification of visual aspects</i>				
53	<p><b>МКС EN 1339:2006</b> МКС EN 1339:2006/ас:2007</p> <p>Анекс/Annex Анекс/Annex С - Облик и димензии Е – Апсорција на вода F –Јакост на притисок при совиткување Н – Абразија J – Визуелен изглед/  <i>C – Measurement of dimensions of a single unit</i> <i>E – Determination of total water absorption</i> <i>F – Measurement of bening strength</i> <i>H – Measuring of abrasion according the BÖHME test</i> <i>J – Verification of visual aspects</i></p>	<p>Бетонски плочи за поплочување – Барања и методи за тестирање</p> <p><i>Concrete paving flags - Requirements and test methods</i></p>	Анекс/Annex F 0,1 МПа	Бетонски префабрикати  <i>Prefabricated concrete elements</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
54	<p><b>МКС EN 1340:2006</b> МКС EN 1340:2006/АС:2007 Анекс/Annex Анекс/Annex С - Облик и димензии Е – Апсорција на вода F –Јакост на притисок при совиткување Н – Абразија J – Визуелен изглед/  <i>C – Measurement of dimensions of a single unit</i> <i>E – Determination of total water absorption</i> <i>F – Measurement of bening strength</i> <i>H – Measuring of abrasion according the BÖHME test</i> <i>J – Verification of visual aspects</i></p>	<p>Бетонски ивичници за тротоари – Барања и методи за тестирање</p> <p><i>Concrete kerb units - Requirements and test methods</i></p>	Анекс/Annex F 0,5 МПа	Бетонски префабрикати  <i>Prefabricated concrete elements</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>
55	<p><b>МКС EN 1916:2006</b> МКС EN 1916:2006/АС:2009</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>	Анекс/Annex C 1,6 %	Бетонски префабрикати  <i>Prefabricated concrete</i>	(II)  <i>(periodicaly)</i>

		<i>Concrete pipes and fittings, unreinforced, steel fibre and reinforced</i>		<i>elements</i>	
56	MKC EN 1917:2006 MKC EN 1917:2006/AC:2009	Неармирани, армирани и бетонски отвори со челични влакна за пристап и простории за контрола  <i>Concrete manholes and inspection chambers, unreinforced, steel fibre and reinforced</i>	Анекс/Annex B 1,6 %	Бетонски префабрикати  <i>Prefabricated concrete elements</i>	(II)  (periodicaly)
<b>2.5 Методи за испитување метали, корозија и антикорозивна заштита</b>					
57	MKC EN ISO 15630-1:2011	Челик за армиран бетон и преднапрегнат бетом - Методи за испитување - Дел 1: Шипки, тркалезни прачки и жица за армирање  <i>Specifies test methods applicable to reinforcing bars, wire rod and wire for concrete,</i>	1,54 % R <sub>eH</sub> 1,54 % R <sub>m</sub> 1,54 % A 1,62 % Z	Челик за армиран бетон  <i>Steel for reinforcement concrete</i>	(II)  (periodicaly)
58	MKC EN ISO 15630-2:2011	Челик за армиран бетон и преднапрегнат бетом - Методи за испитување - Дел 2: Заварени (арматурни) мрежи  <i>Specifies test methods applicable to welded fabric for the reinforcement of concrete</i>	1,54 % R <sub>eH</sub> 1,54 % R <sub>m</sub> 1,54 % A 1,62 % Z	Челик за армиран бетон  <i>Steel for reinforcement concrete</i>	(II)  (periodicaly)
59	MKC EN ISO 15630-3:2011	Челик за армиран бетон и преднапрегнат бетом - Методи за испитување - Дел 3: Челик за преднапрегање  <i>Steel for the reinforcement and prestressing of concrete-Test methods-Part 3: Prestressing steel</i>	1,54 % R <sub>eH</sub> 1,54 % R <sub>m</sub> 1,54 % A 1,62 % Z	Челик за армиран бетон  <i>Steel for reinforcement concrete</i>	(II)  (periodicaly)
<b>2.6 Методи за испитување на геотехника и геомеханика</b>					
60	MKC EN 13286 - 2 : 2012 MKC EN 13286 - 2 : 2012/AC :2014	Збивање по Проктор  <i>Proctor compaction</i>	0,4 kN/m <sup>3</sup>	Почви  <i>Soil</i>	(II)  (periodicaly)
61	MKC EN 13286 - 47 : 2013	Одредување на калифорниски индекс на носивост  <i>California bearing ratio</i>	0,9 %	Почви  <i>Soil</i>	(II)  (periodicaly)
62	MKC EN ISO 17892-1:2015	Одредување содржина на вода  <i>Determination of water content</i>	0,07 g	Почви  <i>Soil</i>	(II)  (periodicaly)

63	MKC EN ISO 17892-2:2015	<p>Определување волуменска тежина на цврсти честици, Метода со пикнометар</p> <p><i>Determination of particle density by pycnometer method</i></p>	0,02 g/cm <sup>3</sup>	Почви Soil	(II) (periodicaly)
64	MKC EN ISO 17892-4:2017	<p>Определување на гранулометриски состав</p> <p><i>Determination of particle size distribution</i></p>	<p>0,1% за сита &lt; 0,06мм</p> <p>0,5% за сита &lt; 2мм</p> <p>0,2% за сита &gt; 2мм</p>	Почви Soil	(II) (periodicaly)
65	MKC 1004:2013	<p>Почва Теренски испитувања - Определување на волуменска тежина - метод со калибриран песок</p> <p><i>Geotechnical investigation and testing – Field testing – Determination of bulk density - Sand-Cone method</i></p>	0,8 g/cm <sup>3</sup>	Почви Soil	(II) (periodicaly)
66	MKC 1011 :2015	<p>Геотехнички истражни работи и испитувања – Теренски испитувања на почви – Определување на модул на стисливост по метод со кружна плоча</p> <p><i>Geotechnical investigation and testing – Field testing – Soil Testing procedures and testing equipment – Plate load test</i></p>	0,9 MN/m <sup>2</sup>	Почви Soil	(II) (periodicaly)
67	MKTC 1012:2017	<p>Геотехнички изгражувања и испитувања - Теренски испитувања на почви - Динамички опит со испуштање лесен товар на кружна плоча</p>	<p>0,02 mm (0,2-1,0) mm</p> <p>2 % (1,0-2,0) mm</p>	Почви Soil	(II) (periodicaly)
68	MKC 1013:2016	<p>Геотехнички истражни работи и испитувања – Лабораториски испитувања на почви - Определување на Атербегови граници (Метод на Casagrande)</p> <p><i>(Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Determination of Atterberg limits - Casagrande method)</i></p>		Терен Field test	(II) (periodicaly)
<b>2.7 Методи за испитување на камен , агрегати и филер</b>					

69	MKC EN 932-1:2010	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>		Агрегат  Aggregate	(P)  (regularly)
70	MKC EN 932-2:2010	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>		Агрегат  Aggregate	(P)  (regularly)
71	MKC EN 933-1:2013	Испитување на геометриските својства на агрегатот - Дел 1: Определување гранулометриски состав - Метода на просејување  <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method</i>	1 % (0,063-4 ) mm  0,5 % сита > 4 mm	Агрегат  Aggregate	(P)  (regularly)
72	MKC EN 933-4:2010	Испитување на геометриски својства на агрегатот- Дел 4: Определување облик на зрна – индекс на облик  <i>Test for geometrical properties of aggregates- Part 4: Determination of particle shape, Shape index</i>	0,5 %	Агрегат  Aggregate	(P)  (regularly)
73	MKC EN 933-5:2006 MKC EN 933-5:2006/A1:2010	Испитување на геометриски својства на агрегати - Дел 5: Определување на процент на дробена и кршена површина на зрна во крупен агрегат  <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 5: Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles</i>	1 %	Агрегат  Aggregate	(II)  (periodicaly)
74	MKC EN 933-8:2013+A1:2015	Испитување на геометриските својства на агрегатот - Дел 8: Проценка на ситен агрегат - Испитување со еквивалент на песок  <i>Test for geometrical properties of aggregates - Part 8: Assessment of fines - Sand equivalent test</i>	3 %	Агрегат  Aggregate	(II)  (periodicaly)



75	<b>MKC EN 1097-2:2010</b>	Испитување механички и физички својства на агрегати - Дел 2: Методи за определување отпорност на дробење  <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation</i>	1 %	Агрегат  Aggregate	(II)  (periodicaly)
76	<b>MKC EN 1097-3:2010</b>	Испитување на механички и физички својства на агрегати – Дел 3: Определување волуменска маса во растресита состојба  <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 3: Determination of loose bulk density and voids</i>	0,03 Mg/m <sup>3</sup> за < 4 mm  0,018 Mg/m <sup>3</sup> за >4 mm	Агрегат  Aggregate	(II)  (periodicaly)
77	<b>MKC EN 1097-4:2010</b>	Испитување на механички и физички својства на агрегати - Дел 4: Определување на шуплини на филер во збиена состојба  <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 4: Determination of the voids of dry compacted filler</i>	0,8 %	Агрегат  Aggregate	(II)  (periodicaly)
78	<b>MKC EN 1097-5:2010</b>	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>	0,08 %	Агрегат  Aggregate	(II)  (periodicaly)
79	<b>MKC EN 1097-6:2014</b>	Испитување за механички и физички својства на агрегати – Дел 6: Определување 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>	0,03 Mg/m <sup>3</sup> (0,063 -4) mm  0,02 Mg/m <sup>3</sup> за >4 mm  0,2 %, W <sub>cm</sub>	Агрегат  Aggregate	(II)  (periodicaly)

80	MKC EN 1097-7:2010	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 the particle density of filler - Pycnometer method</i>	0,05 Mg/m <sup>3</sup>	Агрегат  Aggregate	(II)  (periodicaly)
81	MKC EN 1367-2:2014	Испитување на топлински својства и атмосферски влијанија на агрегати – Дел 2: Тест со магнезиум сулфат  <i>Tests for thermal and weathering properties of aggregates - Part 2: Magnesium sulfate test</i>	0,8 %	Агрегат  Aggregate	(II)  (periodicaly)
82	MKC EN 1926:2010	Методи за испитување на природен камен - Определување на едноосна јакост на притисок  <i>Natural stone test methods - Determination of uniaxial compressive strength</i>		Камен  Stone	(II)  (periodicaly)
83	MKC EN 1936:2010	Методи за испитување на природен камен - Определување на вистинска и привидна запреминска маса како и вкупна и отворена порозност  <i>Natural stone test methods - Determination of real density and apparent density, and of total and open porosity</i>		Камен  Stone	(II)  (periodicaly)
84	MKC EN 12370:2010	Производи од природен камен - Определување на отпорност на кристализација на сол  <i>Natural stone test methods - Determination of resistance to salt crystallisation</i>		Камен  Stone	(II)  (periodicaly)
85	MKC EN 13755-2010	Методи за испитување на природен камен - Определување на впивање на вода при атмосферски притисок  <i>Natural stone test methods - Determination of water absorption at atmospheric pressure</i>		Камен  Stone	(II)  (periodicaly)
86	MKC EN 14157:2017	Методи за испитување на		Камен	(II)

		природен камен - Определување на отпорноста на абење  <i>Natural stone test methods - Determination of the abrasion resistance</i>		Stone	(periodicaly)
--	--	--	--	-------	---------------

**2.8 Методи за испитување на битумен и битуменски врзива**

87	MKC EN 1426:2016	Битумен и битуменски врзива - Одредување на иглична пенетрација  <i>Bitumen and bituminous binder – Determination of needle penetration</i>	$2 \cdot 10^{-1}$ mm	Битумен  <i>Bitumen</i>	(II)  (periodicaly)
88	MKC EN 1427:2016	Битумен и битуменски врзива - Одредување на точка на омекнување - Метод со прстен и топче  <i>Bitumen and bituminous binder Determination of the softening point - ring and ball method</i>	1 °C	Битумен  <i>Bitumen</i>	(II)  (periodicaly)
89	MKC EN 13398:2012	Битумен и битуменски врзива - Одредување повратна еластична деформација на модификуван битумен,  <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the elastic recovery of modified bitumen</i>	2 %	Битумен  <i>Bitumen</i>	(II)  (periodicaly)
90	MKC EN 12593:2016	Битумен и битуменски врзива - Одредување на Fraass критична точка  <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the Fraass breaking point</i>	1 °C	Битумен  <i>Bitumen</i>	(II)  (periodicaly)
91	MKC EN 15326+A1:2009	Битумен и битуменски врзива - Мерење на густина и специфична тежина - Метод на прекинувачки пикнометар со капилари  <i>Bitumen and bituminous binders - Measurement of density and specific gravity - Capillary-stoppered pycnometer method</i>	0,002 g/m <sup>3</sup>	Битумен  <i>Bitumen</i>	(II)  (periodicaly)

92	MKC EN 13074-1:2012	<p>Битумен и битуменски врзива – Издвојување на врзивоод битуменски емулзии или омекнати битуменски врзива - Дел 1: Одвојување со испарување</p> <p><i>Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders - Part 1: Recovery by evaporation</i></p>		<p>битуменски врзива</p> <p><i>bituminous binders</i></p>	<p>(II)</p> <p>(periodicaly)</p>
<b>2,8,1, Методи за испитување на хидроизолациони ленти</b>					
93	MKC EN 1110:2011	<p>Свитливи хидроизолациони ленти - Битуменски ленти за кровна хидроизолација - Определување на отпорност на течење при повисока температура</p> <p><i>Flexible sheets for waterproofing - Bitumen sheets for roof waterproofing - Determination of flow resistance at elevated temperature</i></p>	0,5 mm	<p>хидроизолациони ленти</p> <p><i>sheets for waterproofing</i></p>	<p>(II)</p> <p>(periodicaly)</p>
94	MKC EN 1848-1:2009	<p>Свитливи хидроизолациони ленти - Определување на должина, широчина и равност - Дел 1 : Битуменски ленти за кровна хидроизолација</p> <p><i>Flexible sheets for waterproofing - Determination of length, width and straightness - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing</i></p>	<p>2 mm L</p> <p>0,2 mm H</p> <p>0,5 mm R</p>	<p>хидроизолациони ленти</p> <p><i>sheets for waterproofing</i></p>	<p>(II)</p> <p>(periodicaly)</p>
95	MKC EN 1850-1:2009	<p>Свитливи хидроизолациони ленти - Определување на видливи оштетувања - Дел 1: Битуменски ленти за кровна хидроизолација</p> <p><i>Flexible sheets for waterproofing - Determination of visible defects - Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing</i></p>		<p>хидроизолациони ленти</p> <p><i>sheets for waterproofing</i></p>	<p>(II)</p> <p>(periodicaly)</p>
<b>2.9 Методи за испитување на битуменски мешавини</b>					
96	MKC EN 12697-1:2013	<p>Битуменски мешавини Метод на испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 1: Содржина на врзно средство</p> <p><i>Bituminous mixtures –Test methods for hot mix asphalt -</i></p>	0,2 %	<p>Битуменски мешавини</p> <p><i>Bituminous mixtures</i></p>	<p>(II)</p> <p>(periodicaly)</p>

		<i>Part 1: Soluble binder content</i>			
97	МКС EN 12697-2:2015	Битуменски мешавини Метод на испитување на врела асфалтна мешавина - Дел 2: Определување на гранулометриски состав  <i>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt- Determination of particle size distribution</i>	1 % (0,063-4) mm  0,4 % сита > 4 mm	Битуменски мешавини  <i>Bituminous mixtures</i>	(II)  (periodicaly)
98	МКС EN 12697-5:2012 МКС EN 12697-5:2012/АС:2014	Битуменски мешавини Метод на испитување на врела асфалтна мешавина - Дел 5: Определување на максимална густина  <i>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt- Determination of the maximum Density</i>	10 kg/m <sup>3</sup>	Битуменски мешавини  <i>Bituminous mixtures</i>	(II)  (periodicaly)
99	МКС EN 12697-6:2013	Битуменски мешавини Одредување на волуменска тежина на битуменски примероци  <i>Bituminous mixtures – Determination of bulk density of bituminous specimens</i>	10 kg/m <sup>3</sup>	Битуменски мешавини  <i>Bituminous mixtures</i>	(II)  (periodicaly)
100	МКС EN 12697-8:2007	Битуменски мешавини Метод на испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 8: Одредување карактеристики на шуплини на битуменски преимероци за испитување  <i>Bituminous mixtures –Test method for hot mix asphalt- Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens</i>	0,8 %	Битуменски мешавини  <i>Bituminous mixtures</i>	(II)  (periodicaly)
101	МКС EN 12697-27:2017	Битуменски мешавини - Методи за испитување на топла асфалтна мешавина - Дел 27: Земање примероци,  <i>Bituminous mixtures - Test methods - Part 27: Sampling</i>		Битуменски мешавини  <i>Bituminous mixtures</i>	(II)  (periodicaly)
102	МКС EN 12697-34 :2013	Битуменски мешавини Тест методи за топла асфалтна мешавина - Дел 34: Тест на Маршал <i>Bituminous mixtures - Test Imethods for hot mix asphalt - Part 34: Marshall test</i>	1 kN S 0,3 mm f	Битуменски мешавини  <i>Bituminous mixtures</i>	(II)  (periodicaly)

103	МКС EN 12697-36:2007	Метод 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>	1 mm	Битуменски мешавини  <i>Bituminous mixtures</i>	(II)  (periodicaly)
<b>3.0 Методи на испитување на материјали за обележување на патишта</b>					
104	МКС EN 1436:2018	Материјали за обележување на патишта - Изведба на обележување на патишта за корисници на патишта и методи на испитување  <i>Road marking materials - Road marking performance for road users and test methods</i>	1,0 мса x m <sup>-2</sup> x lx <sup>-1</sup> Qd  0,9 мса x m <sup>-2</sup> x lx <sup>-1</sup> R <sub>L</sub>	Материјали за обележување на пат  Road marking materials	(II)  (periodicaly)
<b>3.1 Испитување на површини од вграден слој на битуменски мешавини</b>					
105	МКС EN 13036-4:2012	Карактеристики на патни површини и аеродромски писти – Методи на испитување – Дел 4: Метод на мерење на отпорност на лизгање на површината: Испитување со нишало  <i>Road and airfield surface characteristics - Test methods - Part 4: Method for measurement of slip/skid resistance of a surface: The pendulum test</i>	0,2	Битуменски мешавини	(II)  (periodicaly)
<b>3.2 Методи на испитување на мостови и конструкции</b>					
106	МКС 1019:2018	Испитување на мостови со пробно товарење  <i>Load test of bridges</i>		испитување на мостови	(II)  (periodicaly)
107	МКС 1020:2018	Испитување на конструкции од високоградба со пробно товарење и испитување до лом  <i>Load test and ultimate load test of building</i>		испитување на конструкции	(II)  (periodicaly)

Наташа Несторовска Спасовска  
Natasa Nestorovska Spasovska



в.д. Директор  
Director