

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj ATCG 0152**  
*Annex to Accreditation Certificate – identification number ATCG 0152*

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem broj: Li 08.04**  
*Annex to Accreditation Certificate - Accreditation Number: Li 08.04*

**Standard: MEST EN ISO/IEC 17025:2018**

**Datum dodjele / obnavljanja akreditacije:**  
*Date of granting / renewal of accreditation:*  
**19.05.2008. / 26.12.2024.**

**Akreditacija važi do: 25.12.2028.**  
*Accreditation is valid until: 25.12.2028.*

**Akreditovana laboratorija za ispitivanje**  
*Accredited testing laboratory*

**ABG TEST d.o.o. Podgorica**  
**Laboratorija za ispitivanje asfalta, betona,**  
**kamenog agregata i geomehanike**  
**Ul. Zetskih Vladara bb Podgorica**

**Područje akreditacije / Scope of accreditation**

**Uzorkovanje tla, agregata, betona, bitumena i asfaltnih mješavina**  
**Geomehanička ispitivanja tla**

**Fizičko-mehanička ispitivanja agregata, betona, cementa, bitumena, asfaltnih mješavina i tla**  
*Sampling of soil, aggregates, concrete, bitumen and asphalt mixtures*

*Geomechanical testing of soil*

*Physical and mechanical testing of aggregate, concrete, cement, bitumen,  
bituminous mixtures and soil*

**Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation**

**Laboratorija za ispitivanje asfalta, betona, kamenog agregata i geomehanike, UI Zetskih Vladara bb Podgorica**

\* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

\*\* Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                 | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                             | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i> | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.              | Tlo<br><i>Soil</i>                                                                              | Geomehanička<br>ispitivanja<br><i>Geomechanical<br/>testing</i>                  | <b>**Određivanje<br/>zapreminske mase<br/>materijala tla sa porama<br/>metodom kalibrisanog<br/>pijeska</b><br><br><i>**Determination of density<br/>of soil in place by the sond-<br/>cone method</i> |                                                                                                         | <b>JUS<br/>U.B1.015:1992</b>                            | L1                                    |
| 2.              | Tlo<br><i>Soil</i>                                                                              | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja<br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Ispitivanje tla -<br/>Određivanje sadržaja<br/>sagorljivih materija tla</b><br><br><i>Testing of soils -<br/>Determination of the<br/>combustible matter content<br/>of a soil</i>                  |                                                                                                         | <b>JUS<br/>U.B1.024:1968</b>                            | L1                                    |
| 3.              | Tlo<br><i>Soil</i>                                                                              | Geomehanička<br>ispitivanja<br><i>Geomechanical<br/>testing</i>                  | <b>*Određivanje modula<br/>stišljivosti metodom<br/>kružne ploče</b><br><br><i>*Determination of<br/>compression modulus by<br/>circular slab method</i>                                               |                                                                                                         | <b>JUS<br/>U.B1.046:1968</b>                            |                                       |

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj ATCG 0152**  
*Annex to Accreditation Certificate – identification number ATCG 0152*

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                     | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i>               | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 4.              | Tlo<br><i>Soil</i>                                                                              | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja<br><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | Nevezane i hidraulički<br>vezane mješavine - Dio 2:<br>Metode ispitivanja za<br>određivanje<br>laboratorijske vrijednosti<br>gustine i sadržaja vode -<br>Zbijanje prema Proctoru<br><br><i>Unbound and hydraulically<br/>bound mixtures - Part 2:<br/>Test methods for laboratory<br/>reference density and water<br/>content Proctor compaction</i>                                              |                                                                                                         | MEST EN<br>13286-2:2012<br><br>MEST EN<br>13286-2:2012<br>/Cor.1:2014 | L1                                    |
| 5.              | Tlo<br><i>Soil</i>                                                                              | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja<br><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | Nevezane i hidraulički<br>vezane mješavine - Dio<br>47: Metode ispitivanja za<br>određivanje<br>kalifornijskog indeksa<br>nosivosti, neposrednog<br>indeksa nosivosti i<br>linearnog bubrenja<br><br><i>Unbound and hydraulically<br/>bound mixtures - Part 47:<br/>Test method for the<br/>determination of California<br/>bearing ratio, immediate<br/>bearing index and linear<br/>swelling</i> |                                                                                                         | MEST EN<br>13286-47:2023                                              | L1                                    |

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                 | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                                | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i>   | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 6.              | Tlo<br><i>Soil</i>                                                                              | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja<br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | Geotehničko istraživanje i<br>ispitivanje -<br>Laboratorijsko ispitivanje<br>tla - Dio 1: Određivanje<br>vlažnosti-Izmjena 1<br><i>Geotechnical investigation<br/>and testing - Laboratory<br/>testing of soil - Part 1:<br/>Determination of water<br/>content (Amendment 1)</i>         |                                                                                                         | MEST EN<br>17892-1:2016/<br>A1:2023                       | L1                                    |
| 7.              | Tlo<br><i>Soil</i>                                                                              | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja<br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | Geotehničko istraživanje i<br>ispitivanje -<br>Laboratorijsko ispitivanje<br>tla Dio 3: Određivanje<br>zapreminske mase čvrstih<br>čestica<br><i>Geotechnical investigation<br/>and testing - Laboratory<br/>testing of soil - Part 3:<br/>Determination of particle<br/>density</i>      |                                                                                                         | MEST EN<br>17892-3:2016<br>(t./art. 5.1.4.1)              | L1                                    |
| 8.              | Tlo<br><i>Soil</i>                                                                              | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja<br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | Geotehničko istraživanje i<br>ispitivanje -<br>Laboratorijsko ispitivanje<br>tla - Dio 4: Određivanje<br>granulometrijskog<br>sastava<br><i>Geotechnical investigation<br/>and testing - Laboratory<br/>testing of soil - Part 4:<br/>Determination of particle<br/>size distribution</i> |                                                                                                         | MEST EN ISO<br>17892-4:2021<br>(t./art. 5.2 i/and<br>5.3) | L1                                    |

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                 | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                                                                                                   | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i>                                                              | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 9.              | Tlo<br><i>Soil</i>                                                                              | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja<br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | Geotehničko istraživanje i<br>ispitivanje -<br>Laboratorijsko ispitivanje<br>tla - Dio 12: Određivanje<br>tečenja i plastičnosti tla-<br>Izmjena 1 i izmjena 2<br><br><i>Geotechnical investigation<br/>and testing - Laboratory<br/>testing of soil - Part 12:<br/>Determination of liquid and<br/>plastic limits<br/>(Amendment 1 and<br/>amendment 2)</i> |                                                                                                         | MEST EN ISO<br>17892-<br>12:2020/A1<br>:2023/A2:2023<br>(osim/excluding<br>t/art 5.4)                                | L1                                    |
| 10.             | Tlo<br><i>Soil</i>                                                                              | Geomehanička<br>ispitivanja<br><i>Geomechanical<br/>testing</i>                  | *Ispitivanje sile čupanja<br>ankera<br><br><i>*Testing the anchoring<br/>force</i>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                         | Interni<br>dokument<br><i>Internal<br/>document</i><br><br>Q2L37<br>(Izdanje/Issue<br>2/0<br>od/from<br>03.02.2020.) |                                       |
| 11.             | Tlo<br><i>Soil</i>                                                                              | Geomehanička<br>ispitivanja<br><i>Geomechanical<br/>testing</i>                  | *Tlo - Procedure<br>ispitivanja i oprema za<br>ispitivanje - Ispitivanje<br>opterećenja pločom<br><br><i>*Soil - Testing procedures<br/>and testing equipment -<br/>Plate load test</i>                                                                                                                                                                      |                                                                                                         | DIN<br>18134:2012-04<br>(osim/excluding<br>t./art. 8.3 i/and<br>9.2)                                                 |                                       |

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                     | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                   | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i> | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 12.             | Ankeri<br><br>Anchors                                                                           | Geomehanička<br>ispitivanja<br><br><i>Geomechanical<br/>testing</i>                  | * Čelični ankeri u<br>stijenskoj masi za rudnike<br>i tunelsku oblogu<br><br><i>Rock bolts for mining and<br/>tunnel support)</i>                                                                                                                                            |                                                                                                         | DIN 21521-<br>2:1993<br>(t/art 7.6.2)                   |                                       |
| 13.             | Tlo<br><br>Soil                                                                                 | Geomehanička<br>ispitivanja<br><br><i>Geomechanical<br/>testing</i>                  | *Određivanje dinamičkog<br>modula deformacije<br><br><i>*Dynamic plate load<br/>testing with the light drop –<br/>Weight Tester</i>                                                                                                                                          |                                                                                                         | TP BF-StB<br>Part B 8.3<br>2012/2018                    |                                       |
| 14.             | Agregat<br><br>Aggregate                                                                        | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja<br><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | Ispitivanje geometrijskih<br>svojstava agregata - Dio<br>1: Određivanje<br>granulometrijskog<br>sastava - Metoda sijanja<br><br><i>Tests for geometrical<br/>properties of aggregates -<br/>Part 1: Determination of<br/>particle size distribution -<br/>Sieving method</i> |                                                                                                         | MEST EN 933-<br>1:2012                                  | L1                                    |
| 15.             | Agregat<br><br>Aggregate                                                                        | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja<br><br><i>Physical and</i>                      | Ispitivanje geometrijskih<br>svojstava agregata - Dio<br>4: Određivanje oblika<br>zrna - Indeks oblika<br><br><i>Tests for geometrical<br/>properties of aggregates -<br/>Part 4: Determination of</i>                                                                       |                                                                                                         | MEST EN 933-<br>4:2012                                  | L1                                    |

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj ATCG 0152**  
*Annex to Accreditation Certificate – identification number ATCG 0152*

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                              | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                                                                     | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i> | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                 |                                                                                                 | <i>mechanical tests</i>                                                                       | <i>particle shape - Shape<br/>index</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                         |                                                         |                                       |
| 16.             | <b>Agregat</b><br><i>Aggregate</i>                                                              | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Ispitivanja geometrijskih<br/>svojstava agregata - Dio<br/>8: Ocjena sitnih (finih)<br/>čestica - Ispitivanje<br/>ekvivalenta pijeska</b><br><br><i>Tests for geometrical<br/>properties of aggregates -<br/>Part 8: Assessment of fines<br/>- Sand equivalent test</i>                                                     |                                                                                                         | <b>MEST EN 933-<br/>8:2016</b>                          | L1                                    |
| 17.             | <b>Agregat</b><br><i>Aggregate</i>                                                              | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Ispitivanja geometrijskih<br/>svojstava agregata - Dio<br/>9: Ocjena sadržaja sitnih<br/>čestica - Ispitivanje na<br/>metilen plavo</b><br><br><i>Tests for geometrical<br/>properties of aggregates -<br/>Part 9: Assessment of fines<br/>- Methylene blue test</i>                                                        |                                                                                                         | <b>MEST EN 933-<br/>9:2023</b>                          | L1                                    |
| 18.             | <b>Agregat</b><br><i>Aggregate</i>                                                              | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Ispitivanja geometrijskih<br/>svojstava agregata - Dio<br/>10: Ocjena sitnih čestica -<br/>Razvrstavanje kamenog<br/>brašna (sijanje vazдушnim<br/>mlazom)</b><br><br><i>Tests for geometrical<br/>properties of aggregates -<br/>Part 10: Assessment of<br/>fines - Grading of filler<br/>aggregates (air jet sieving)</i> |                                                                                                         | <b>MEST EN 933-<br/>10:2009</b>                         | L1                                    |

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                          | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                                                             | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i> | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 19.             | <b>Agregat</b><br><i>Aggregate</i>                                                              | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Ispitivanja mehaničkih i<br/>fizičkih svojstava<br/>agregata Dio 2: Metode<br/>određivanja otpornosti na<br/>drobljenje</b><br><i>Tests for mechanical and<br/>physical properties of<br/>aggregates - Part 2:<br/>Methods for the<br/>determination of resistance<br/>to fragmentation</i>                         |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>1097-2:2021</b><br>(t./art. 5.)          | L1                                    |
| 20.             | <b>Agregat</b><br><i>Aggregate</i>                                                              | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Ispitivanja mehaničkih i<br/>fizičkih svojstava<br/>agregata Dio 3:<br/>Određivanje nasipne<br/>gustine i šupljina</b><br><i>Tests for mechanical and<br/>physical properties of<br/>aggregates - Part 3:<br/>Determination of loose bulk<br/>density and voids</i>                                                 |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>1097-3:2009</b>                          | L1                                    |
| 21.             | <b>Agregat</b><br><i>Aggregate</i>                                                              | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Ispitivanja mehaničkih i<br/>fizičkih svojstava<br/>agregata - Dio 5:<br/>Određivanje sadržaja<br/>vode sušenjem u peći s<br/>ventilatorom</b><br><i>Tests for mechanical and<br/>physical properties of<br/>aggregates - Part 5:<br/>Determination of the water<br/>content by drying in a<br/>ventilated oven</i> |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>1097-5:2009</b>                          | L1                                    |

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                          | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                                       | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i>               | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 22.             | <b>Agregat</b><br><i>Aggregate</i>                                                              | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Ispitivanja mehaničkih i<br/>fizičkih svojstava<br/>agregata - Dio 6:<br/>Određivanje zapreminske<br/>mase zrna i upijanja vode</b><br><i>Tests for mechanical and<br/>physical properties of<br/>aggregates - Part 6:<br/>Determination of particle<br/>density and water<br/>absorption</i> |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>1097-6:2023<br/>(t./art. 7, 8, 9<br/>i/and anex A)</b> | L1                                    |
| 23.             | <b>Svježi<br/>beton</b><br><i>Fresh<br/>concrete</i>                                            | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>**Ispitivanje svježeg<br/>betona Dio 2: Ispitivanje<br/>slijeganja</b><br><i>**Testing fresh concrete -<br/>Part 2: Slump-test</i>                                                                                                                                                            |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12350-2:2020</b>                                       | L1                                    |
| 24.             | <b>Svježi<br/>beton</b><br><i>Fresh<br/>concrete</i>                                            | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>**Ispitivanje svježeg<br/>betona - Dio 6: Gustina</b><br><i>Testing fresh concrete -<br/>Part 6: Density</i>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12350-6:2020</b>                                       | L1                                    |
| 25.             | <b>Svježi<br/>beton</b><br><i>Fresh<br/>concrete</i>                                            | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>**Ispitivanje svježeg<br/>betona - Dio 7: Sadržaj<br/>vazduha - Metode pritiska</b><br><i>**Testing fresh concrete -<br/>Part 7: Air content -<br/>Pressure methods</i>                                                                                                                       |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12350-7:2020<br/>(t./art. 6)</b>                       | L1                                    |

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                          | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                   | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i>                   | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 26.             | <b>Mlazni<br/>beton</b><br><i>Shotcrete</i>                                                     | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Mlazni beton i mlazni<br/>malter Tehnički uslovi</b><br><i>Shotcrete and mortar -<br/>Technical requirements</i>                                                                                                                                                          |                                                                                                         | <b>JUS<br/>U.M2.008:1994</b><br>(t./art. 5.3)                             | L1                                    |
| 27.             | <b>Očvršli<br/>beton</b><br><i>Hardened<br/>concrete</i>                                        | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Beton - Ispitivanje<br/>otpornosti betona prema<br/>dejstvu mraza</b><br><i>Concrete - Testing<br/>resistance of concrete<br/>against freezing</i>                                                                                                                        |                                                                                                         | <b>JUS<br/>U.M1.016:1992</b>                                              | L1                                    |
| 28.             | <b>Očvršli<br/>beton</b><br><i>Hardened<br/>concrete</i>                                        | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Ispitivanje očvrsllog<br/>betona - Dio 3: Čvrstoća<br/>pri pritisku ispitnih<br/>uzoraka</b><br>( Izrada i njega uzoraka za<br>ispitivanja čvrstoće MEST<br>EN 12390-2:2020)<br><i>Testing hardened concrete -<br/>Part 3: Compressive<br/>strength of test specimens</i> | do<br>3000 kN<br><br>up to<br>3000 kN                                                                   | <b>MEST EN<br/>12390-3:2020</b>                                           | L1                                    |
| 29.             | <b>Očvršli<br/>beton</b><br><i>Hardened<br/>concrete</i>                                        | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Ispitivanje očvrsllog<br/>betona - Dio 7: Gustina<br/>očvrsllog betona</b><br>( Izrada i njega uzoraka za<br>ispitivanja čvrstoće MEST<br>EN 12390-2:2020)<br><i>Testing hardened concrete -<br/>Part 7: Density of hardened<br/>concrete</i>                             |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12390-<br/>7:2020/Cor<br/>.1:2022</b><br>(t./art. 6.1.2 c) | L1                                    |

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                          | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                              | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i> | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 30.             | <b>Očvršli<br/>beton</b><br><i>Hardened<br/>concrete</i>                                        | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Ispitivanje očvrslog<br/>betona - Dio 8: Dubina<br/>prodiranja vode pod<br/>pritiskom</b><br>( Izrada i njega uzoraka za<br>ispitivanja čvrstoće MEST<br>EN 12390-2:2020)<br><br><i>Testing hardened concrete -<br/>Part 8: Depth of<br/>penetration of water under<br/>pressure</i> |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12390-8:2020</b>                         | L1                                    |
| 31.             | <b>Očvršli<br/>beton</b><br><i>Hardened<br/>concrete</i>                                        | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Ispitivanje očvrslog<br/>betona - Dio 9: Otpornost<br/>na<br/>zamrzavanje/odmrzavanj<br/>e –ljuštenje</b><br><br><i>Testing hardened concrete -<br/>Part 9 : Freeze –thaw<br/>resisence scaling</i>                                                                                  |                                                                                                         | <b>METI TS CEN<br/>TS 12390-<br/>9:2017<br/>(t.5)</b>   | L1                                    |
| 32.             | <b>Očvršli<br/>beton</b><br><i>Hardened<br/>concrete</i>                                        | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>**Ispitivanje betona u<br/>konstrukcijama - Dio 1:<br/>Izvađeni uzorci (kernovi)<br/>- Uzimanje, pregled i<br/>ispitivanje pri pritisku</b><br><br><i>**Testing concrete in<br/>structures - Part 1: Cored<br/>specimens - Taking,<br/>examining and testing in<br/>compression</i>  |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12504-1:2020/<br/>Cor.1:2022</b>         | L1                                    |

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                          | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i> | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 33.             | <b>Bitumen</b><br><i>Bitumen</i>                                                                | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumen i bitumenska<br/>veziva - Određivanje<br/>penetracije iglom<br/>(priprema uzoraka se<br/>realizuje po metodi:<br/>MEST EN 12594:2016)</b><br><i>Bitumen and bituminous<br/>binders - Determination of<br/>needle penetration (sample<br/>preparation is carried out<br/>according to the method:<br/>MEST EN 12594:2016)</i>                                                              |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>1426:2016</b>                            | L1                                    |
| 34.             | <b>Bitumen</b><br><i>Bitumen</i>                                                                | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumen i bitumenska<br/>veziva - Određivanje<br/>tačke razmekšavanja -<br/>Metoda prstena i kuglice<br/>(priprema uzoraka se<br/>realizuje po metodi:<br/>MEST EN 12594:2016)</b><br><i>Bitumen and bituminous<br/>binders - Determination of<br/>the softening point - Ring<br/>and Ball method (sample<br/>preparation is carried out<br/>according to the method:<br/>MEST EN 12594:2016)</i> |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>1427:2016</b>                            | L1                                    |
| 35.             | <b>Bitumen</b><br><i>Bitumen</i>                                                                | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumen i bitumenska<br/>veziva - Određivanje<br/>sadržaja vode u<br/>bitumenskim emulzijama<br/>- Metoda azeotropске<br/>destilacije (priprema<br/>uzoraka se realizuje po<br/>metodi: MEST EN<br/>12594:2016)</b>                                                                                                                                                                               |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>1428:2013</b>                            | L1                                    |

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                          | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                                                                                                       | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i>                                                    | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                 |                                                                                                 |                                                                                           | <i>Bitumen and bituminous<br/>binders - Determination of<br/>water content in bituminous<br/>emulsions - Azeotropic<br/>distillation method (sample<br/>preparation is carried out<br/>according to the method:<br/>MEST EN 12594:2016)</i>                                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                                            |                                       |
| 36.             | <b>Bitumen</b><br><i>Bitumen</i>                                                                | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumen i bitumenska<br/>veziva - Specifikacije<br/>bitumena za asfaltne<br/>kolovoze</b><br><i>Bitumen and bituminous<br/>binders, Specifications for<br/>paving grade bitumen</i>                                                                                                                                                                           |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12591:2010<br/>(Annex A)</b><br><br>Računska<br>metoda<br><br><i>Calculation<br/>method</i> | L1                                    |
| 37.             | <b>Bitumen</b><br><i>Bitumen</i>                                                                | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumen i bitumenska<br/>veziva - Određivanje<br/>tačke loma po Frasu<br/>(Fraas) (priprema<br/>uzoraka se realizuje po<br/>metodi: MEST EN<br/>12594:2016)</b><br><i>Bitumen and bituminous<br/>binders - Determination of<br/>the Fraass breaking point<br/>(sample preparation is<br/>carried out according to<br/>the method: MEST EN<br/>12594:2016)</i> |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12593:2016</b>                                                                              | L1                                    |
| 38.             | <b>Bitumen</b><br><i>Bitumen</i>                                                                | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b>                                             | <b>Bitumen i bitumenska<br/>veziva - Određivanje<br/>povratne elastične<br/>deformacije</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>13398:2019</b>                                                                              | L1                                    |

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><br><i>Scope of testing</i>                                          | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><br><i>Reference<br/>document</i> | Oznaka<br>lokacije<br><br><i>Location</i> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                 |                                                                                                     | <i>Physical and<br/>mechanical tests</i>                                                      | <b>modifikovanog bitumena<br/>(priprema uzoraka se<br/>realizuje po metodi:<br/>MEST EN 12594:2016)</b><br><br><i>Bitumen and bituminous<br/>binders - Determination of<br/>the elastic recovery of<br/>modified bitumen (sample<br/>preparation is carried out<br/>according to the method:<br/>MEST EN 12594:2016)</i>                                                                                                                                               |                                                                                                             |                                                             |                                           |
| 39.             | <b>Bitumen</b><br><br><i>Bitumen</i>                                                                | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumen i bitumenska<br/>veziva - Određivanje<br/>zateznih svojstava<br/>modifikovanog bitumena<br/>metodom sile duktiliteta<br/>(priprema uzoraka se<br/>realizuje po metodi:<br/>MEST EN 12594:2016)</b><br><br><i>Bitumen and bituminous<br/>binders - Determination of<br/>the tensile properties of<br/>modified bitumen by the<br/>force ductility method<br/>(sample preparation is<br/>carried out according to<br/>the method: MEST EN<br/>12594:2016)</i> |                                                                                                             | <b>MEST EN<br/>13589:2019</b>                               | L1                                        |
| 40.             | <b>Bitumen</b><br><br><i>Bitumen</i>                                                                | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumen i bitumenska<br/>veziva Mjerenje gustine i<br/>specifične težine Metoda<br/>pomoću piknometra sa<br/>kapilarnim čepom<br/>(priprema uzoraka se<br/>realizuje po metodi:<br/>MEST EN 12594:2016)</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             | <b>MEST EN<br/>15326:2010</b>                               | L1                                        |

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                          | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i> | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                 |                                                                                                 |                                                                                           | <i>Bitumen and bituminous<br/>binders - Measurement of<br/>density and specific gravity<br/>- Capillary-stoppered<br/>pycnometer method<br/>(sample preparation is<br/>carried out according to<br/>the method: MEST EN<br/>12594:2016)</i>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                         |                                       |
| 41.             | <b>Bitumen</b><br><i>Bitumen</i>                                                                | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumenske emulzije -<br/>Metode ispitivanja</b><br><i>Bitumen emulsions -<br/>Methods of testing</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                         | <b>JUS<br/>U.M3.020:1996</b><br>(t./art. 5.3)           | L1                                    |
| 42.             | <b>Bitumen</b><br><i>Bitumen</i>                                                                | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumen i bitumenska<br/>veziva - Određivanje<br/>vremena isticanja pomoću<br/>viskozimetra za isticanje -<br/>Dio1:bitumenske emulzije<br/>(priprema uzoraka se<br/>realizuje po metodi:<br/>MEST EN 12594:2016)</b><br><i>Bitumen and bituminous<br/>binders Determination of<br/>efflux time by the efflux<br/>viscometer Part 1:<br/>Bituminous emulsions<br/>(sample preparation is<br/>carried out according to<br/>the method: MEST EN<br/>12594:2016)</i> |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12846-1:2012</b>                         | L1                                    |
| 43.             | <b>Asfaltne<br/>mješavine</b>                                                                   | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b>                                             | <b>Bitumenske mješavine -<br/>Metode ispitivanja - Dio<br/>1: Sadržaj rastvorljivog</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12697-1:2021</b>                         | L1                                    |

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><br><i>Scope of testing</i>                                          | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><br><i>Reference<br/>document</i> | Oznaka<br>lokacije<br><br><i>Location</i> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                 | <i>Bituminous<br/>mixtures</i>                                                                      | <i>Physical and<br/>mechanical tests</i>                                                      | <b>veziva (priprema uzoraka<br/>se realizuje po metodi:<br/>MEST EN 12697-28:2021)</b><br><br><i>Bituminous mixtures - Test<br/>methods - Part 1: Soluble<br/>binder content (sample<br/>preparation is carried out<br/>according to the method:<br/>MEST EN 12697-28:2021)</i>                                                                                                                                 |                                                                                                             |                                                             |                                           |
| 44.             | <b>Asfaltne<br/>mješavine</b><br><br><i>Bituminous<br/>mixtures</i>                                 | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumenske mješavine -<br/>Metode ispitivanja - Dio<br/>2: Određivanje<br/>granulometrijskog<br/>sastava (priprema<br/>uzoraka se realizuje po<br/>metodi: MEST EN 12697-<br/>28:2021)</b><br><br><i>Bituminous mixtures - Test<br/>methods - Part 2:<br/>Determination of particle<br/>size distribution (sample<br/>preparation is carried out<br/>according to the method:<br/>MEST EN 12697-28:2021)</i> |                                                                                                             | <b>MEST EN<br/>12697-2:2020</b>                             | L1                                        |
| 45.             | <b>Asfaltne<br/>mješavine</b><br><br><i>Bituminous<br/>mixtures</i>                                 | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumenske mješavine -<br/>Metode ispitivanja –<br/>Dio 5: Određivanje<br/>maksimalne gustine</b><br><br><i>Bituminous mixtures - Test<br/>methods - Part 5:<br/>Determination of the<br/>maximum density</i>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             | <b>MEST EN<br/>12697-5:2019</b>                             | L1                                        |

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                          | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                              | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i>                                        | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 46.             | <b>Asfaltne<br/>mješavine</b><br><i>Bituminous<br/>mixtures</i>                                 | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumenske mješavine -<br/>Metode ispitivanja - Dio<br/>6: Određivanje<br/>zapremnske mase<br/>bitumenskih uzoraka</b><br><i>Bituminous mixtures - Test<br/>methods - Part 6:<br/>Determination of bulk<br/>density of bituminous<br/>specimens</i>                                  |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12697-6:2021</b>                                                                | L1                                    |
| 47.             | <b>Asfaltne<br/>mješavine</b><br><i>Bituminous<br/>mixtures</i>                                 | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumenske mješavine -<br/>Metode ispitivanja - Dio<br/>8: Određivanje<br/>karakteristika šupljina u<br/>uzorcima bitumenskih<br/>mješavina</b><br><i>Bituminous mixtures - Test<br/>methods - Part 8:<br/>Determination of void<br/>characteristics of<br/>bituminous specimens</i> |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12697-8:2019</b><br><br>Računska<br>metoda<br><br><i>Calculation<br/>method</i> | L1                                    |
| 48.             | <b>Asfaltne<br/>mješavine</b><br><i>Bituminous<br/>mixtures</i>                                 | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>**Bitumenske mješavine -<br/>Metode ispitivanja - Dio<br/>13: Mjerenje temperature</b><br><br><i>**Bituminous mixtures -<br/>Test methods - Part 13:<br/>Temperature measurement</i>                                                                                                 |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12697-13:2018</b>                                                               | L1                                    |
| 49.             | <b>Asfaltne<br/>mješavine</b><br><i>Bituminous<br/>mixtures</i>                                 | <b>Fizičko-<br/>mehanička<br/>ispitivanja</b><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | <b>Bitumenske mješavine -<br/>Metode ispitivanja - Dio<br/>22: Tragovi točkova<br/>(priprema uzoraka se<br/>realizuje po metodi:<br/>MEST EN 12697-33:2024<br/>(t. 7.3.4))</b>                                                                                                          |                                                                                                         | <b>MEST EN<br/>12697-22:2021</b>                                                               | L1                                    |

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                 | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                                                                                            | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i> | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                 |                                                                                                 |                                                                                  | <i>Bituminous mixtures - Test<br/>methods - Part 22: Wheel<br/>tracking (sample<br/>preparation is carried out<br/>according to the method:<br/>MEST EN 12697-33:2024<br/>(art. 7.3.4))</i>                                                                                                                                                           |                                                                                                         |                                                         |                                       |
| 50.             | Asfaltne<br>mješavine<br><i>Bituminous<br/>mixtures</i>                                         | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja<br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | Bitumenske mješavine -<br>Metode ispitivanja - Dio<br>29: Određivanje<br>dimenzija bitumenskog<br>uzorka<br><i>Bituminous mixtures - Test<br/>methods - Part 29:<br/>Determination of the<br/>dimensions of a bituminous<br/>specimen</i>                                                                                                             |                                                                                                         | MEST EN<br>12697-29:2021                                | L1                                    |
| 51.             | Asfaltne<br>mješavine<br><i>Bituminous<br/>mixtures</i>                                         | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja<br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | Bitumenske mješavine -<br>Metode ispitivanja - Dio<br>34: Ispitivanje po<br>Maršalu (Marshall)<br>(priprema uzoraka se<br>realizuje po metodi:<br>MEST EN 12697-30:2019)<br><i>Bituminous mixtures - Test<br/>methods - Part 34:<br/>Marshall test (sample<br/>preparation is carried out<br/>according to the method:<br/>MEST EN 12697-30:2019)</i> | do 50 kN<br><i>up to 50<br/>kN</i>                                                                      | MEST EN<br>12697-34:2021                                | L1                                    |
| 52.             | Asfaltne<br>mješavine<br><i>Bituminous</i>                                                      | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja                                             | ** Bitumenske mješavine -<br>Metode ispitivanja - Dio<br>36: Određivanje debljine                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         | MEST EN<br>12697-36:2023<br>(t./art. 6.1)               | L1                                    |

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj ATCG 0152**  
*Annex to Accreditation Certificate – identification number ATCG 0152*

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i>                                     | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i>                                                                                                                                                                                             | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i> | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                 | <i>mixtures</i>                                                                                 | <i>Physical and<br/>mechanical tests</i>                                             | bitumenskih slojeva<br>kolovoza;<br><br>** <i>Bituminous mixtures -<br/>Test methods - Part 36:<br/>Determination of the<br/>thickness of bituminous<br/>pavement</i>                                                                                                                                                                  |                                                                                                         |                                                         |                                       |
| 53.             | Asfaltne<br>mješavine<br><br><i>Bituminous<br/>mixtures</i>                                     | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja<br><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | *Karakteristike površine<br>puteva i aerodroma -<br>Metode ispitivanja - Dio<br>7: Mjerenje neravnina<br>slojeva kolovoza:<br>ispitivanje mjernom<br>letvom<br><br>* <i>Road and airfield surface<br/>characteristics - Test<br/>methods - Part 7:<br/>Irregularity measurement<br/>of pavement courses: the<br/>straightedge test</i> |                                                                                                         | MEST EN<br>13036-7:2012                                 |                                       |
| 54.             | Cement<br><br><i>Cement</i>                                                                     | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja<br><br><i>Physical and<br/>mechanical tests</i> | Metode ispitivanja<br>cementa - Dio 1:<br>Određivanje čvrstoće<br><br><i>Methods of testing cement -<br/>Part 1: Determination of<br/>strength</i>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         | MEST EN 196-<br>1:2017<br>(t./art. 9.2)                 | L1                                    |
| 55.             | Cement                                                                                          | Fizičko-<br>mehanička<br>ispitivanja                                                 | Metode ispitivanja<br>cementa – Dio<br>3:Određivanje vremena<br>vezivanja i postojanosti<br>zapremine                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         | MEST EN<br>196-3:2018                                   | L1                                    |

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj ATCG 0152**  
*Annex to Accreditation Certificate – identification number ATCG 0152*

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

| Red<br>br<br>No | Predmet<br>ispitivanja<br>materijal/<br>proizvod<br><i>Material<br/>/product of<br/>testing</i> | Oblast<br>ispitivanja<br><i>Scope of testing</i> | Vrsta ispitivanja i/ili<br>karakteristika koja se<br>mjeri (tehnika ispitivanja)<br><i>Type of test / Property<br/>(testing technique)</i> | Opseg<br>mjerjenja<br>(gdje je<br>primjenjivo)<br><i>Measuring<br/>range<br/>(where<br/>applicable)</i> | Referentni<br>dokument<br><i>Reference<br/>document</i> | Oznaka<br>lokacije<br><i>Location</i> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                 | Cement                                                                                          | Physical and<br>mechanical tests                 | Methods of testing cement -<br>Part 3: Determination of<br>setting times and soundness                                                     |                                                                                                         |                                                         |                                       |

| Oznaka<br>lokacije<br><i>Location code</i> | Detalji o lokaciji ( naziv i adresa)<br><i>Location details (title and adress)</i> |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| L1                                         | Zetskih vladara bb, Podgorica                                                      |

| Uzorkovanje |                                          |                                                                             |                                                       |
|-------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| R.b         | Predmet uzorkovanja<br>Material/proizvod | Vrsta uzorkovanja                                                           | Referentni dokument                                   |
| 1           | Tlo                                      | * Metode uzimanja uzoraka tla                                               | JUS<br>U.B1.010:2000<br>(t./art. 6.1 i/and 6.2.1.1)   |
| 2           | Svježi beton                             | **Ispitivanje svježeg betona Dio 1:<br>Uzorkovanje                          | MEST EN<br>12350-1:2020                               |
| 3           | Bitumen                                  | *Bitumen i bitumenska veziva -<br>Uzimanje uzoraka bitumenskih<br>veziva    | MEST EN 58:2013<br>(t./art. 8.1.4)                    |
| 4           | Agregat                                  | *Ispitivanje opštih svojstava<br>agregata –Dio 1:Metode uzorkovanja         | MEST EN 932-1:2009<br>t. 8.8 Anex C                   |
| 5           | Asfaltne mješavine                       | *Bitumenske mješavine - Metode<br>ispitivanja - Dio 27: Uzimanje<br>uzoraka | MEST EN 12697-27:2018<br>(t./art. 4.1, 4.3 i/and 4.7) |

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj ATCG 0152**  
*Annex to Accreditation Certificate – identification number ATCG 0152*

Datum izdavanja dodatka: 26.12.2024.

*Issue date of annex: 26.12.2024.*

Zamjenjuje dodatak:

*Replaces Annex dated*

**Legenda / Legend**

| <b>Skraćena oznaka referentnog dokumenta</b><br><i>Abbreviation of reference document</i> | <b>Naziv metode/referenca</b><br><i>Title of method/reference</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Q2L37</b><br>(izdanje/issue 2/0 od 03.02.2020.)                                        | Uputstvo za ispitivanje sile čupanja ankera /ISRM (International Society for Rock Mechanics) Dokument 1, Dio 1 „Preporučena metoda za određivanje nosivosti na čupanje štapnih ankera u stijeni (Pull out test)“ - RTH 323-80<br><i>Instruction for testing the anchoring force/ISRM (International Society for Rock Mechanics) Document 1, Part 1 „Suggested method for determining the strenght of a rock bolt anchor (Pull out test)“ - RTH 323-80</i> |

**Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 08.04 i identifikacionim brojem 0152 od 26.12.2024.**

*This Scope of accreditation is valid only with the Accreditation certificate having Accreditation Number Li 08.04 and identification number 0152 issued on 26.12.2024.*

**Direktor**  
**Anita Krulanović**

