

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD V PRESKUSNEM LABORATORIJU IRMA (LP-008) / LIST OF ACCREDITED METHODS IN TESTING LABORATORY IRMA (LP-008)

1 AKREDITIRANI ORGAN / *Accredited body*

IRMA d.o.o. Ljubljana
Slovenčeva ulica 95, 1000 Ljubljana
Preskusni laboratorij

2 STANDARD

SIST EN ISO/IEC 17025:2017

3 AKREDITACIJSKA LISTINA / *Accreditation certificate*

Akreditacijska listina LP-008 z dne 17.12.2019

Priloga k akreditacijski listini / Annex to the accreditation certificate Reg. št. / Ref. No.: 3150-0017/10-0012

Datum izdaje / *Issued on*: 17. december 2019

4 OBSEG AKREDITACIJE / *Scope of accreditation*

V okviru te akreditacijske listine Slovenska akreditacija priznava akreditiranemu organu usposobljenost za opravljanje naslednjih dejavnosti: / *SA hereby acknowledges the accredited body as being competent for performing the following activities:*

4.1 Skrajšan opis obsega akreditacije / *A short description of the scope*

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja / *Testing fields with reference to the type of test:*

- mehansko preskušanje / *mechanical testing*
- fizikalno preskušanje / *physical testing*
- vzorčenje / *sampling*

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca / *Testing fields with reference to the type of test item:*

- gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije (beton, malta, opeka, gradbeni proizvodi, kamen in agregati) / *construction products, materials and structures (concrete, mortar, brick, construction products, stone and aggregates)*

4.2 Podroben opis obsega akreditacija / Detailed scope of accreditation

Tabela / Table 1

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modification of methods)* Mesto izvajanja: v laboratoriju in na terenu / Site: in the laboratory and fieldwork Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje, fizikalno preskušanje, vzorčenje / Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing, physical testing, sampling Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali, konstrukcije (beton) / Testing fields with reference to the type of test item: construction products, materials and structures (concrete)				
Št. No.	Oznaka standarda ali nestandardne preskusne metode <i>Reference to standard or non-standard testing method</i>	Naslov standarda ali nestandardne preskusne metode in morebitne navezave na druge standarde ali metode <i>Title of standard or non-standard testing method and eventual relations to other standards or methods</i>	Območje preskušanja; Negotovost rezultata preskušanja (kjer je to pomembno) <i>Range of testing; Uncertainty of the result of testing (where relevant)</i>	Materiali; proizvodi <i>Materials; products</i>
1.	SIST EN 12350-2:2019	Preskušanje svežega betona – 2. del: Preskus s posedom stožca <i>Testing fresh concrete –Part 2: Slump test</i>		sveži beton <i>fresh concrete</i>
2.	SIST EN 12350-5:2019	Preskušanje svežega betona – 5. del: Preskus z razlezom <i>Testing fresh concrete –Part 5: Flow table test</i>		sveži beton <i>fresh concrete</i>
3.	SIST EN 12350-6:2019	Preskušanje svežega betona – 6. del: Gostota <i>Testing fresh concrete –Part 6: Density</i>		sveži beton <i>fresh concrete</i>
4.	SIST EN 12350-7:2019 metoda B method B	Preskušanje svežega betona – 7. del: Vsebnost zraka –Metoda s pritiskom <i>Testing fresh concrete –Part 7: Air content– Pressure Methods</i>		sveži beton <i>fresh concrete</i>
5.	SIST EN 12350-1:2019	Preskušanje svežega betona - 1. del: Vzorčenje <i>Testing fresh concrete - Part 1: Sampling</i>		sveži beton <i>fresh concrete</i>
6.	SIST EN 14488-1:2005	Preskušanje brizganega betona - 1. del: Vzorčenje svežega in strjenega betona <i>Testing sprayed concrete – Part 1: Sampling fresh and hardened concrete</i>		brizgani beton <i>sprayed concrete</i>
7.	SIST EN 14488-2:2006	Preskušanje brizganega betona - 2. del: Tlačna trdnost svežega brizganega betona <i>Testing sprayed concrete – Part 2: Compressive strength of young sprayed concrete</i>		brizgani beton <i>sprayed concrete</i>
8.	SIST EN 13892-1:2003	Metode preskušanja za mešanice za estrih – 1. del: Vzorčenje, priprava in negovanje preskusnih vzorcev <i>Methods of test for screed materials - Part 1: Sampling, making and curing specimens for test</i>		estrih <i>screed</i>
9.	SIST EN 13892-8:2003	Metode preskušanja za mešanice za estrih – 8. del: Določevanje sprijemne trdnosti <i>Methods of test for screed materials - Part 8: Determination of bond strength</i>		estrih <i>screed</i>

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (n.pr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version). Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.

Tabela / Table 2

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / <i>Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modification of methods)*</i> Mesto izvajanja: v laboratoriju / <i>Site: in the laboratory</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje, fizikalno preskušanje / <i>Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing, physical testing</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije (beton) / <i>Testing fields with reference to the type of test item: construction products, materials and structures (concrete)</i>				
10.	DIN 1048 5. del, točka 7.5 Teil 5, point 7.5	Preskusne metode za beton; strjen beton, posebej pripravljene preskušanci – statični modul elastičnosti Prüfverfahren für Beton; Festbeton, gesondert hergestellte Probekörper - <u>statischer Elastizitätsmodul</u> <i>Testing methods for concrete; hardened concrete, specially prepared specimens – static elastic modulus</i>		strjeni beton <i>hardened concrete</i>
11.	ASTM C 1138M	Standardna testna metoda za odpornost na površinsko obrabo betona (podvodna metoda) <i>Standard Test Method for Abrasion Resistance of Concrete (Underwater Method)</i>		strjeni beton <i>hardened concrete</i>
12.	SIST EN 12390-3:2019	Preskušanje strjenega betona – 3. del: Tlačna trdnost preskušancev <i>Testing hardened concrete – Part 3: Compressive strength of test specimens</i>		strjeni beton <i>hardened concrete</i>
13.	SIST EN 12390-5:2019	Preskušanje strjenega betona – 5. del: Upogibna trdnost reskušancev <i>Testing hardened concrete – Part 5: Flexural strength of test specimens</i>		strjeni beton <i>hardened concrete</i>
14.	SIST EN 12390-6:2010 samo dodatek A only annex A	Preskušanje strjenega betona – 6. del: Natezna razcepna preskušancev <i>Testing hardened concrete – Part 6: Tensile splitting strength of test specimens</i>		strjeni beton <i>hardened concrete</i>
15.	SIST EN 12390-7:2019	Preskušanje strjenega betona – 7. del: Gostota strjenega betona <i>Testing hardened concrete – Part 7: Density of hardened concrete</i>		strjeni beton <i>hardened concrete</i>
16.	SIST EN 12390-8:2019	Preskušanje strjenega betona – 8. del: Globina vpijanja vode pod pritiskom <i>Testing hardened concrete – Part 8: Depth of penetration of water under pressure</i>		strjeni beton <i>hardened concrete</i>
17.	SIST 1026:2016 Dodatek NC, ND, NE, NF annex NC, ND, NE, NF	Beton - 1. del: Specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost – Pravila za uporabo SIST EN 206 Concrete - Part 1: Specification, performance, production and conformity – Rules for the implementation of SIST EN 206		strjeni beton <i>hardened concrete</i>
18.	DIN 1048:1991 2. del razen točke 5 Teil 2 <i>except points 5</i>	Preskusne metode za beton; strjen beton v konstrukcijah in konstrukcijskih elementih – Preskus površinske natezne trdnosti Prüfverfahren für Beton; Festbeton in Bauwerken und Bauteilen – <u>Prüfung der Oberflächenzugfestigkeit</u> <i>Testing methods for concrete; hardened concrete in structures and components – Testing of the surface tensile strength</i>		vgrajeni beton <i>built in concrete</i>

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (n.pr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version). Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

<p>Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / <i>Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modification of methods)*</i></p> <p>Mesto izvajanja: v laboratoriju / <i>Site: in the laboratory</i></p> <p>Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje, fizikalno preskušanje / <i>Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing, physical testing</i></p> <p>Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije (beton) / <i>Testing fields with reference to the type of test item: construction products, materials and structures (concrete)</i></p>				
Št. No.	Oznaka standarda ali nestandardne preskusne metode <i>Reference to standard or non-standard testing method</i>	Naslov standarda ali nestandardne preskusne metode in morebitne navezave na druge standarde ali metode <i>Title of standard or non-standard testing method and eventual relations to other standards or methods</i>	Območje preskušanja; Negotovost rezultata preskušanja (kjer je to pomembno) <i>Range of testing; Uncertainty of the result of testing (where relevant)</i>	Materiali; proizvodi <i>Materials; products</i>
19.	SIST EN 12504-1:2019	Preskušanje betona v konstrukcijah – 1. del: Izvrtani preskušanci - Jemanje, pregled in tlačni preskus <i>Testing concrete in structures – Part 1: Cored specimens – Taking, examining and testing in compression</i>		vgrajeni beton <i>built in concrete</i>
20.	SIST EN 1542:2000	Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij - Preskusne metode - Merjenje odtržne trdnosti <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Test methods – Measurement of bond strength by pull off</i>		materiali za zaščito in sanacijo betonskih konstrukcij <i>products for the protection and repair of concrete structures</i>
21.	SIST EN 12190:2000	Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij - Preskusne metode - Določanje tlačne trdnosti malte za popravila <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Test methods – Determination of compressive strength of repair mortar</i>		materiali za zaščito in sanacijo betonskih konstrukcij <i>products for the protection and repair of concrete structures</i>
22.	SIST EN 12636:2000 razen točke 4 <i>except point 4</i>	Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij - Preskusne metode - Določanje sprijetosti betona na beton <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Test methods – Determination of adhesion concrete to concrete</i>		materiali za zaščito in sanacijo betonskih konstrukcij <i>products for the protection and repair of concrete structures</i>
23	SIST EN 13057:2002	Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij - Preskusne metode - Določevanje kapilarne vpojnosti <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Test methods – Determination of resistance of capillary absorption</i>		materiali za zaščito in sanacijo betonskih konstrukcij <i>products for the protection and repair of concrete structures</i>

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (n.pr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version). Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / Table 3

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / <i>Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modification of methods)*</i>				
Mesto izvajanja: v laboratoriju/ <i>Site: in the laboratory</i>				
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje, fizikalno preskušanje / <i>Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing, physical testing</i>				
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije (opeka in keramika, gradbeni proizvodi) / <i>Testing fields with reference to the type of test item: construction products, materials and structures (brick and ceramics, construction products)</i>				
Št. No.	Oznaka standarda ali nestandardne preskusne metode <i>Reference to standard or non-standard testing method</i>	Naslov standarda ali nestandardne preskusne metode in morebitne navezave na druge standarde ali metode <i>Title of standard or non-standard testing method and eventual relations to other standards or methods</i>	Območje preskušanja; Negotovost rezultata preskušanja (kjer je to pomembno) Range of testing; Uncertainty of the result of testing (where relevant)	Materiali; proizvodi Materials; products
24.	SIST EN 1338:2003 SIST EN 1338:2003/AC:2006 dodatek C, D, F, H, J annex C, D, F, H, J	Betonski tlakovci - Zahteve in preskusne metode <i>Concrete paving block - Requirements and test methods</i>		tlakovci iz betona <i>concrete paving block</i>
25.	SIST EN 1339:2003 SIST EN 1339:2003/AC:2006 dodatek C, D, F, H, J annex C, D, F, H, J	Betonske plošče za tlakovanje - Zahteve in preskusne metode <i>Precast concrete flag - Requirements and test methods</i>		teraco plošče <i>precast concrete block</i>
26.	SIST EN 772-1:2011+A1:2015	Metode preskušanja zidakov - 1. del: Določevanje tlačne trdnosti <i>Methods of test for masonry units – Part 1: Determination of compressive strength</i>		opečni, apneno peščen in betonski zidaki <i>fire-baked, lime-sand and concrete bricks</i>
27.	SIST EN 772-2:1999 SIST EN 772-2:1999/A1:2005	Metode preskušanja zidakov - 2. del: Ugotavljanje odstotnega deleža lukenj v betonskih zidkih (z odtisom na papirju) <i>Methods of test for masonry units – Part 2: Determination of percentage area of voids in aggregate concrete masonry units (by paper indentation)</i>		opečni, apneno peščen in betonski zidaki <i>fire-baked, lime-sand and concrete bricks</i>
28.	SIST EN 772-11:2011	Metode preskušanja zidakov - 11. del: Ugotavljanje kapilarnega vpivanja vode betonskih zidakov ter zidakov iz umetnega in naravnega kamna in začetna stopnja vpivanja vode opečnih zidakov <i>Methods of test for masonry units – Part 11: Determination of water absorption of aggregate concrete, manufactured stone and natural stone masonry units due to capillary action and the initial rate of water absorption of clay masonry units</i>		betonski in opečni zidaki <i>concrete and fire-baked bricks</i>
29.	SIST EN 772-13:2002	Metode preskušanja zidakov - 13. del: Določanje neto in bruto gostote suhih zidakov (razen za naravni kamen) <i>Methods of test for masonry units – Part 13: Determination of net and gross dry density of masonry units (except for natural stone)</i>		vsi zidaki razen zidaki iz naravnega kamna <i>all bricks except those made of natural stone</i>
30.	SIST EN 772-16:2011	Metode preskušanja zidakov - 16. del: Določevanje mer <i>Methods of test for masonry units - Part 16: Determination of dimensions</i>		opečni, apneno peščen in betonski zidaki <i>fire-baked, lime-sand and concrete bricks</i>

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / *Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modification of methods)**
Mesto izvajanja: v laboratoriju/ *Site: in the laboratory*
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje, fizikalno preskušanje / *Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing, physical testing*
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije (opeka in keramika, gradbeni proizvodi) / *Testing fields with reference to the type of test item: construction products, materials and structures (brick and ceramics, construction products)*

Št. No.	Oznaka standarda ali nestandardne preskusne metode <i>Reference to standard or non-standard testing method</i>	Naslov standarda ali nestandardne preskusne metode in morebitne navezave na druge standarde ali metode <i>Title of standard or non-standard testing method and eventual relations to other standards or methods</i>	Območje preskušanja; Negotovost rezultata preskušanja (kjer je to pomembno) <i>Range of testing; Uncertainty of the result of testing (where relevant)</i>	Materiali; proizvodi <i>Materials; products</i>
31.	SIST EN 772-20:2000 SIST EN 772-20:2000/A1:2005	Metode preskušanja zidakov - 20. del: Ugotavljanje ravnosti površin betonskih zidakov ter zidakov iz umetnega in naravnega kamna <i>Methods of test for masonry units – Part 20: Determination of flatness of faces of aggregate concrete, manufactured stone and natural stone masonry unit</i>		zidaki iz betona, umetnega in naravnega kamna <i>concrete, manufactured stone and natural stone bricks</i>
32.	SIST EN 1340:2003 SIST EN 1340:2003/AC:2006 dodatek C, D, F; H, J aneks C, D, F; H, J	Betonski robniki - Zahteve in preskusne metode <i>Concrete kerb units - Requirements and test methods</i>		betonski robniki <i>concrete kerbs</i>
33.	SIST EN 772-21:2011	Metode preskušanja zidakov - 21. del: Ugotavljanje vpijanja hladne vode v opečnih in apeno peščenih zidakah <i>Methods of test for masonry units – Part 21: Determination of water absorption of clay and calcium silicate units by cold water</i>		zidaki <i>bricks</i>
34.	SIST EN 772-3:1999	Metode preskušanja zidakov- 3. del: Ugotavljanje prostornine in odstotnega deleža lukenj v opečnih zidakah s tehtanjem v vodi <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>		zidaki <i>bricks</i>

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (n.pr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version). Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / Table 4

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / <i>Type of scope: flexible (possibility of implementing minor modification of methods)*</i> Mesto izvajanja: v laboratoriju/ <i>Site: in the laboratory</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje, fizikalno preskušanje / <i>Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing, physical testing</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali, konstrukcije (cementi in malta) / <i>Testing fields with reference to the type of test item: construction products, materials and structures (cements and mortars)</i>				
Št. No.	Oznaka standarda ali nestandardne preskusne metode <i>Reference to standard or non-standard testing method</i>	Naslov standarda ali nestandardne preskusne metode in morebitne navezave na druge standarde ali metode <i>Title of standard or non-standard testing method and eventual relations to other standards or methods</i>	Območje preskušanja; Negotovost rezultata preskušanja (kjer je to pomembno) Range of testing; Uncertainty of the result of testing (where relevant)	Materiali; proizvodi <i>Materials; products</i>
35.	SIST EN 445:2008 brez točke 4.4 except point 4.4	Injekcijska masa za prednapete kable - preskusne metode <i>Grout for prestressing tendons – Test methods</i> Točka 4.2.3 Razlez injekcijske mase <i>Grout spread method</i> Točka 4.5 Wick-induced test <i>Wick-induced test</i>	razlez 140 – 220 mm merilna negotovost \pm 1mm krvavenje 0 -50 mm merilna negotovost \pm 1mm prostorninske spremembe - 20 do + 80 mm merilna negotovost \pm 1mm spread 140 – 220 mm measuring uncertainty \pm 1mm bleeding 0 -50 mm measuring uncertainty \pm 1mm Volum changes - 20 do + 80 mm measuring uncertainty \pm 1mm	injekcijske malte <i>injection mortars</i>
36.	SIST EN 1015-11:2020	Metode preskušanja zidarske malte - 11. del: Določevanje upogibne in tlačne trdnosti strjene malte <i>Methods of test for mortar for masonry – Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar</i>		strjena malta <i>hardened mortar</i>
37.	SIST EN 1015-12:2016	Metode preskušanja zidarske malte - 12. del: Določanje sprijemne trdnosti strjenih ometov na podlage <i>Methods of test for mortar for masonry – Part 12: Determination of adhesive strength of hardened rendering and plastering mortars on substrates</i>		strjena malta <i>hardened mortar</i>
38.	SIST EN 13892-2:2003	Metode preskušanja mešanice za estrih – 2. del: Določevanje upogibne in tlačne trdnosti <i>Methods of test for screed materials - Part 2: Determination of flexural and compressive strength</i>		estrih <i>screed</i>
39.	SIST EN 13892-3:2015	Metode preskušanja mešanice za estrih – 3. del: Določevanje odpornosti proti obrabi – po Böhme <i>Methods of test for screed materials - Part 2: Determination of wear resistance - Böhme</i>		estrih <i>screed</i>

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (n.pr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version). Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Tabela / Table 5

Tip obsega: fleksibilni (možnost uvajanja manjših sprememb metode)* / <i>Type of scope: partly flexible (possibility of implementing minor modification of methods)*</i>				
Mesto izvajanja: v laboratoriju/ <i>Site: in the laboratory</i>				
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje, fizikalno preskušanje / <i>Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing, physical testing</i>				
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali, konstrukcije (kamen in agregati) / <i>Testing fields with reference to the type of test item: construction products, materials and structures (stone and aggregates)</i>				
Št. No.	Oznaka standarda ali nestandardne preskusne metode <i>Reference to standard or non-standard testing method</i>	Naslov standarda ali nestandardne preskusne metode in morebitne navezave na druge standarde ali metode <i>Title of standard or non-standard testing method and eventual relations to other standards or methods</i>	Območje preskušanja; Negotovost rezultata preskušanja (kjer je to pomembno) <i>Range of testing; Uncertainty of the result of testing (where relevant)</i>	Materiali; proizvodi <i>Materials; products</i>
40.	SIST EN 933-1:2012	Preskusi geometričnih lastnosti agregatov - 1. del: Določevanje zrnivosti - Metoda sejanja <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method</i>		kameni agregati <i>stone aggregates</i>
41.	SIST EN 933-4:2008	Preskusi geometričnih lastnosti agregatov – 4. del: Določevanje oblike zrn – Modul oblike <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 4: Determination of particle shape - Shape index</i>		agregati <i>aggregates</i>
42.	SIST EN 993-8:2012 + A1:2015	Preskusi geometričnih lastnosti agregatov – 8. del: Ugotavljanje finih delcev – Ekvivalent peska <i>Tests for geometrical properties of aggregates - Part 8: Assessment of fines - Sand equivalent test</i>		agregati <i>aggregates</i>
43.	SIST EN 1097-2:2010 metoda Los Angeles <i>method Los Angeles</i>	Preskusi mehanskih in fizikalnih lastnosti agregatov – 2. del: Metode določevanja odpornosti proti drobljenju <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation</i>		agregati <i>aggregates</i>
44.	SIST EN 1097-6:2013 razen dodatek A, B in C <i>without annex A, B and C</i>	Preskusi mehanskih in fizikalnih lastnosti agregatov - 6. del: Določevanje prostorninske mase zrn in vpijanja vode <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 6: Determination of particle density and water absorption</i>		agregati <i>aggregates</i>
45.	SIST EN 1367-2:2010	Preskusi lastnosti agregatov zaradi termičnih in vremenskih vplivov - 2. del: Preskus z magnezijevim sulfatom <i>Tests for thermal and weathering properties of aggregates - Part 2: Magnesium sulfate test</i>		agregati <i>aggregates</i>

* Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (n.pr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version). Details on the actual state of the scope is maintained by the laboratory.*

Ljubljana, 27.12.2019

Pripravil vodja sistema kakovosti:

Andrej Zajc