

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0338/10-0008

Datum izdaje / Issued on: 20. avgust 2014

Zamenjuje izdajo z dne / Replaces Annex dated: 29. oktober 2013

Veljavnost akreditacije je mogoče preveriti na spletni strani SA, www.slo-akreditacija.si.
Information on current accreditation status is available at the SA website, www.slo-akreditacija.si.

PRILOGA K AKREDITACIJSKI LISTINI ***Annex to the accreditation certificate***

LP-096

1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body

Gradbeni inštitut ZRMK d.o.o.
Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana
Laboratorij

2 STANDARD

SIST EN ISO/IEC 17025:2005

3 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:

3.1 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:

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

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

- gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije (kamen in agregati, kamnine in zemljine, beton, asfalt in bitumen) / *Construction products, materials and structures (stone and aggregates, rock and soil, concrete, asphalt)*

Kopija priloge za objavo na spletnem mestu. / *Copy of attachment for web publishing.*

3.2 Podroben opis obsega akreditacija / Detailed scope of accreditation

3.2.1 Laboratorij, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana

Tabela / Table 1

Tip obsega: fixni Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju/ Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: fizikalno preskušanje; kemija / Testing fields with reference to the type of test: physical testing; chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije (kamen in agregati) Testing fields with reference to the type of test item: Construction products, materials and structures (stone and aggregates)				
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 933-1:2012	Preskusi geometričnih lastnosti agregatov - 1.del: Določevanje zrnivosti - Metoda sejanja (brez sit dimenzije 63 mm in 124 mm) <i>Tests for geometrical properties of aggregates – Part 1: Determination of particle size distribution – Sieving method (without sieves 63 mm and 124 mm)</i>		agregati <i>aggregates</i>
2.	SIST EN 933-9:2009+A1:2013	Preskusi geometričnih lastnosti agregatov-9.del: Ugotavljanje finih delcev - Preskus z metilen modrim <i>Tests for geometrical properties of aggregates-Part 9: Assessment of fines-Methylene blue test</i>		agregati <i>aggregates</i>
3.	SIST EN 1744-1:2010+A1:2013 točka 15.1 <i>point 15.1</i>	Preskusi kemičnih lastnosti agregatov 1. del: Kemijska analiza - Določanje vsebnosti humusa <i>Tests for chemical properties of aggregates Part 1: Chemical analysis - Determination of humus content</i>		agregati <i>aggregates</i>

Tabela / Table 2

Tip obsega: fiksn Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju/ Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko, fizikalno preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: Mechanical, physical testing, Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije (kamnine in zemljine) Testing fields with reference to the type of test item: Construction products, materials and structures (rock and soil)				
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 Materials; products
4.	SIST EN 13286-2:2010+AC:2013	Nevezane in hidravlično vezane zmesi -2 del: Preskusne metode za določanje laboratorijske gostote in vlage Proctorjev preskus <i>Unbound and hydraulically bound mixtures Part 2: Test method for the determination of the laboratory reference density and water content - Proctor compaction</i>	velja za kalupe A in B <i>valid for moulds A and B</i>	zemljine soils

Tabela / Table 3

Tip obsega: fiksn Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju/ Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko, fizikalno preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: Mechanical, physical testing, Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali in 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 Materials; products
5.	SIST EN 445:2008 točka 4.3.1 <i>point 4.3.1</i>	Injekcijska masa za prednapete kable – Preskusne metode Preskus pretočnosti: Metoda z lijakom <i>Grout for prestressing tendons – Test methods Fluidity test: Cone method</i>		Injekcijska masa <i>grout</i>
6.	SIST EN 12390-2:2009	Preskušanje strjenega betona – 2. del: Izdelava in nega vzorcev za preskus trdnosti <i>Testing hardened concrete – Part 2: Making and curing specimens for strength tests</i>		beton <i>concrete</i>
7. 6.	SIST EN 12390-3:2009	Preskušanje strjenega betona – 3. del: Tlačna trdnost preskušancev <i>Testing hardened concrete – Part 3: Compressive strength of test specimens</i> Priprava vzorcev po SIST EN 12390-2:2009 Preskušanje strjenega betona - 2. del: Izdelava in nega vzorcev za preskus trdnosti <i>Testing hardened concrete - Part 2: Making and curing specimens for strength tests</i>		beton <i>concrete</i>

Tip obsega: fikсни Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko, fizikalno preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: Mechanical, physical testing , Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali in 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 Reference to standard or non-standard testing method	Naslov standarda ali nestandardne preskusne metode in morebitne navezave na druge standarde ali metode Title of standard or non-standard testing method and eventual relations to other standards or methods	Območje preskušanja; Negotovost rezultata preskušanja (kjer je to pomembno) Range of testing; Uncertainty of the result of testing (where relevant)	Materiali; proizvodi Materials; products
8-7.	SIST EN 12390-8:2009	Preskušanje strjenega betona – 8. del: Globina vpijanjanja vode pod pritiskom <i>Testing hardened concrete – Part 8: Depth of penetration of water under pressure</i> Priprava vzorcev po SIST EN 12390-2:2009 Preskušanje strjenega betona - 2. del: Izdelava in nega vzorcev za preskus trdnosti <i>Testing hardened concrete - Part 2: Making and curing specimens for strength tests</i>		beton concrete

Tabela / Table 4

Tip obsega: fikсни Type of scope: fixed Mesto izvajanja: na terenu / Site: fieldwork Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko, fizikalno preskušanje, vzorčenje / Testing fields with reference to the type of test: Mechanical, physical testing, sampling Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije (kamnine in zemljine, asfalt in bitumen) Testing fields with reference to the type of test item: Construction products, materials and structures (rock and soil, asphalt and bitumen)				
Št. No.	Oznaka standarda ali nestandardne preskusne metode Reference to standard or non-standard testing method	Naslov standarda ali nestandardne preskusne metode in morebitne navezave na druge standarde ali metode Title of standard or non-standard testing method and eventual relations to other standards or methods	Območje preskušanja; Negotovost rezultata preskušanja (kjer je to pomembno) Range of testing; Uncertainty of the result of testing (where relevant)	Materiali; proizvodi Materials; products
9-8.	TSC 06.711 :2001 točka 7.1.2 point 7.1.2	Meritve gostote in vlage Postopek z izotopskim merilnikom <i>Test Methods for Density and Moisture Content. Nuclear methods</i>		zemljine, kamnine, stabilizirani materiali , asfalt soils, rocks, stabilised materials Asphalt
10-9.	TSC 06.720:2003 točke: 4.2.2, 5.2.2.1,5.2.3.1, 6.1, 6.2.1 points: 4.2.2, 5.2.2.1,5.2.3.1, 6.1, 6.2.1	Meritve in preiskave Deformacijski moduli vgrajenih materialov Statični deformacijski modul Evs <i>Platebearing test-Static moduls of deformation</i>		zemljine, kamnine, soils, rocks
11-10	SIST EN 12697-27:2002 točki 4.3 in 4.7 points 4.3 and 4.7	Bitumenske zmesi - Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi - 27. del: vzorčenje <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 27: Sampling</i>		Bitumen in bitumenska Bitumen and bituminous binders

Tabela / Table 5

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: na terenu / Site: fieldwork Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko, fizikalno preskušanje, vzorčenje / Testing fields with reference to the type of test: Mechanical, physical testing, sampling Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali in 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>
12-11.	SIST EN 12350-1:2009	Preskušanje svežega betona – 1. del: Vzorčenje <i>Testing fresh concrete –Part 1: Sampling</i>		beton <i>concrete</i>
13-12.	SIST EN 12350-2:2009	Preskušanje svežega betona – 2. del: Preskus s posedom stožca <i>Testing fresh concrete –Part 2: Slump-test</i>		beton <i>concrete</i>
14-13.	SIST EN 12350-7:2009 razen točke 4 <i>without point 4</i>	Preskušanje svežega betona – 7. del: Vsebnost zraka – Metode s pritiskom <i>Testing fresh concrete –Part 7: Air content – Pressure methods</i>		beton <i>concrete</i>

Tabela / Table 6

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko, fizikalno preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: mechanical, physical testing Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije (asfalt in bitumen) / Testing fields with reference to the type of test item: Construction products, materials and structures (asphalt and bitumen)				
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>
15-14.	SIST EN 1426:2007	Bitumen in bitumenska veziva - Določevanje penetracije igle <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of needle penetration</i>		Bitumen in bitumenska <i>Bitumen and bituminous binders</i>
16-15.	SIST EN 1427:2007 točka 8.1a <i>point 8.1a</i>	Bitumen in bitumenska veziva - Določanje zmehčišča - Metoda prstana in kroglice <i>Bitumen and bituminous binders - Determination of the softening point - Ring and Ball method</i>		Bitumen in bitumenska <i>Bitumen and bituminous binders</i>
17-16.	SIST EN 12697-5:2010 razen točk 9.3, 9.4 <i>except points 9.3,9.4</i>	Bitumenske zmesi - Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi - 5. del: Ugotavljanje največje gostote <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 5: Determination of the maximum density</i>		Bitumen in bitumenska <i>Bitumen and bituminous binders</i>



Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed				
Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory				
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko, fizikalno preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: mechanical, physical testing				
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije (asfalt in bitumen) / Testing fields with reference to the type of test item: Construction products, materials and structures (asphalt and bitumen)				
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>
18-17.	SIST EN 12697-6:2012 postopek B <i>procedure B</i>	Bitumenske zmesi - Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi - 6. del: Ugotavljanje gostote bitumenskih preskušancev. <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens.</i> Priprava vzorcev po SIST EN 12697-30:2004+A1:2007 <i>Preparation of samples according to SIST EN 12697-30:2004+A1:2007</i>		Bitumen in bitumenska <i>Bitumen and bituminous binders</i>
19-18.	SIST EN 12697-29:2004	Bitumenske zmesi – Preskusna metoda za vroče asfaltne zmesi – 29. del: Ugotavljanje mer bitumenskega preskušanca <i>Bituminous mixtures - Test method for hot mix asphalt - Part 29: Determination of the dimensions of a bituminous specimen</i>		Bitumen in bitumenska <i>Bitumen and bituminous binders</i>
20-19.	SIST EN 12697-36:2004 točka 4.1 <i>point 4.1</i>	Bitumenske zmesi – Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi – 36. del: Ugotavljanje debeline bitumenskega vozišča <i>Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 36: Determination of the thickness of a bituminous pavement</i>		Bitumen in bitumenska <i>Bitumen and bituminous binders</i>

Opombe / Notes:

- V vseh točkah podrobnega obsega akreditacije, pri katerih v rubriki "**Območje** preskušanja; **Negotovost** rezultata preskušanja" ni navedenih podatkov, veljajo določila posameznih standardov oziroma nestandardnih preskusnih metod, ki se na to nanašajo.
In all columns of the scope of accreditation where the cells under "Range of measurement, testing; Uncertainty of the result of testing" are empty, the provisions of the relevant standards or non-standard testing methods should apply.
- V točkah podrobnega obsega akreditacije, pri katerih sta v rubriki "**Oznaka** standarda" navedeni dve ali več oznak standardov, se sklic nanaša na v celoti identične standarde.
In those columns of the scope of accreditation where the cells under "Reference" specify two or more codes of standards, the complete citation to identical standards should apply.

Kopija priloge za objavo na spletnem mestu. Za podpisani original kontaktirajte info@slo-akreditacija.si

Copy of attachment for web publishing. Order signed original at info@slo-akreditacija.si

Direktor / Director
dr. Boštjan Godec