



Reg. št. / Ref. No.: 3150-0014/10-0006

Datum izdaje / Issued on: 22. februar 2016

Zamenjuje izdajo z dne / Replaces Annex dated: 23. december 2014

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-006

1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body

Inštitut za metalne konstrukcije
Mencingerjeva ulica 7, 1001 Ljubljana
Laboratorij kovinskih konstrukcij

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:

- mehansko preskušanje / mechanical testing

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

- industrijski materiali in proizvodi (kovine) / industrial materials and products (metals)

3.2 Podroben opis obsega akreditacija / Detailed scope of accreditation

3.2.1 Laboratorij kovinskih konstrukcij, Mencingerjeva ulica 7, 1001 Ljubljana

Tabela / Table 1

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: industrijski materiali in proizvodi (kovine) / Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products (metals)				
Št. No.	Oznaka standarda ali nestandardne preskusne metode Reference to standard or non-standard testing method	Naslov standarda ali nestandardne preskusne 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
1.	SIST EN ISO 5178:2012	Porušitveni preskusi zvarov na kovinskih materialih - Vz dolžni natezni preskus materiala zvara talilnih zvarnih spojev Destructive tests on welds in metallic materials - Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints	(1,4 – 700) kN	kovinski materiali metals
2.	SIST EN ISO 4136:2013	Porušitveni preskus zvarov na kovinskih materialih - Prečni natezni preskus Destructive tests on welds in metallic materials - Transverse tensile test	(1,4 – 700) kN	kovinski materiali metals
3.	ISO 6892-1:2009 metoda B method B	Kovinski materiali – Natezni preskus pri sobni temperaturi Metallic materials – Tensile testing – Part 1: Method of test at room temperature	(1,4 – 700) kN	kovinski materiali metals
4.	SIST EN ISO 9015-1:2012	Porušitveni preskusi zvarov na kovinskih materialih - Preskušanje trdote - 1. del: Preskušanje trdote na obločno varjenih spojih Destructive tests on welds in metallic materials - Hardness testing - Part 1: Hardness test on arc welded joints	(5 – 10) HV	kovinski materiali metals
5.	SIST EN ISO 6506-1:2014	Kovinski materiali – Preskus trdote po Brinellu – 1. del: Metoda preskušanja (ISO 6506-1:2005) Metallic materials – Brinell hardness test – Part 1: Test method (ISO 6506-1:2005)	HBW 2,5 / 187,5 HBW 2,5 / 62,5 HBW 2,5 / 31,25 HBW 2,5 / 15,625	kovinski materiali metals
6.	SIST EN ISO 6507-1:2006	Kovinski materiali – Preskus trdote po Vickersu – 1. del: Preskusni postopek (ISO 6507-1:2005) Metallic materials – Vickers hardness test – Part 1: Test method (ISO 6507-1:2005)	(5 – 50) HV	kovinski materiali metals
7.	SIST EN ISO 6508-1:2015	Kovinski materiali – Preskus trdote po Rockwellu – 1. del: Preskusna metoda (skale A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T) (ISO 6508-1:2005) Metallic materials – Rockwell hardness test – Part 1: Test method: (scales A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T) (ISO 6508-1:2005)	(20 – 70) HRC	kovinski materiali metals



Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed

Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: industrijski materiali in proizvodi (kovine) / Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products (metals)

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.	SIST EN ISO 9016:2013	Porušitveni preskusi zvarov na kovinskih materialih - Udarni preskusi - Položaj preskušanca, smer zareze in preiskava (ISO 9016:2012) Destructive tests on welds in metallic materials - Impact tests - Test specimen location, notch orientation and examination (ISO 9016:2012)	(0 – 300) J	kovinski materiali metals
9.	SIST EN ISO 148-1:2010	Kovinski materiali – Udarni preskus po Charpyju – 1. del: Preskusna metoda Metallic materials – Charpy impact test – Part 1: Test method	(0 – 300) J	kovinski materiali metals
10.	SIST EN ISO 7438:2005	Kovinski materiali – Upogibni preskus (ISO 7438:2005) Metallic materials – Bend test (ISO 7438:2005)	180 °	kovinski materiali metals
11.	SIST EN ISO 5173:2010	Porušitveni preskus zvarnih spojev na kovinskih materialih – Upogibni preskus Destructive test on welds in metallic materials – Bend test	180 °	kovinski materiali metals
12.	SIST EN ISO 898-1:2013 točka 9, preskusne metode point 9, testing methods Razen / Exclusions: 9.8 Head soundness test 9.12 Retempering test	Mehanske lastnosti veznih elementov iz ogljikovega in legiranega jekla - 1. del: Vijaki s specificiranim trdnostnim razredom - Grobi in fini navoj (ISO 898-1:2013) Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 1: Bolts, screws and studs with specified property classes - Coarse thread and fine pitch thread (ISO 898-1:2013)	(1,4 – 700) kN	vijaki bolts, screws and studs
13.	SIST EN ISO 898-2:2012 točka 9, preskusne metode point 9, testing methods	Mehanske lastnosti veznih elementov, narejenih iz ogljikovega jekla in jeklene zlitine - 2. del: Matice z določenimi razredi trdnosti - Grobi in fini navoj (ISO 898-2:2012) Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 2: Nuts with specified property classes - Coarse thread and fine pitch thread (ISO 898-2:2012)	(1,4 – 700) kN	vijaki bolts, screws and studs
14.	SIST EN ISO 10484:2004	Preskus širitve za matice (ISO 10484:1997) Widening test on nuts (ISO 10484:1997)	M (12 – 30)	matice nuts
15.	SIST EN ISO 6157-2:2004	Vezni elementi – Površinske napake – 2. del: Matice (ISO 6157-2:1995) Fasteners – Surface discontinuities – Part 2: Nuts (ISO 6157-2:1995)		matice nuts
16.	SIST EN ISO 9017:2013	Porušitveni preskusi zvarov na kovinskih materialih - Prelomni preskus (ISO 9017:2001) Destructive tests on welds in metallic materials - Fracture test (ISO 9017:2001)	(0 – 180) °	kovinski materiali metals



Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed

Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje / Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: industrijski materiali in proizvodi (kovine) / Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products (metals)

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
17.	SIST EN ISO 17639:2013	Porušitveni preskusi zvarov na kovinskih materialih - Makroskopska in mikroskopska preiskava zvarov (ISO 17639:2003) Destructive tests on welds in metallic materials - Macroscopic and microscopic examination of welds (ISO 17639:2003)	(0 – 1000) kratna povečava	kovinski materiali metals
18.	VGB-TW507:1992	Smernica za oceno mikrostrukture in razvoja poškodb na ceveh in komponentah kotlov zaradi izpostave materialov vplivu lezenja Guideline for the Assessment of Microstructure and Damage Development of Creep Exposed Materials for Pipes and Boiler Components VGB Technischen Vereinigung der Großkraftwerksbetreiber E.V.		kovinski materiali metals

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 v celoti nanaša na 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.



Direktor / Director
dr. Boštjan Godec