

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0014/10-0009

Datum izdaje / Issued on: 20. december 2018

Zamenjuje izdajo z dne / Replaces Annex dated: 24. julij 2017

Veljavnost akreditacije je mogoče preveriti na spletni strani SA, [www.slo-akreditacija.si](http://www.slo-akreditacija.si).  
Information on current accreditation status is available at the SA website, [www.slo-akreditacija.si](http://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

### **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

<p><i>Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed</i>  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: <b>mechanical testing</b>  Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: industrijski materiali in proizvodi (kovine) / Testing fields with reference to the type of test item: <b>industrial materials and products (metals)</b></p>				
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
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	(2,0 – 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	(2,0 – 700) kN	kovinski materiali metals
3.	ISO 6892-1:2016 metoda B method B	Kovinski materiali - Natezni preskus - 1. del: Metoda preskušanja pri sobni temperaturi Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature	(2,0 – 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 oblačno varjenih spojih Destructive tests on welds in metallic materials - Hardness testing - Part 1: Hardness test on arc welded joints	HV 5 – HV 10	kovinski materiali metals
5.	SIST EN ISO 6506-1:2014	Kovinski materiali – Preskus trdote po Brinellu – 1. del: Metoda preskušanja Metallic materials – Brinell hardness test – Part 1: Test method	HBW 2,5 / 187,5 HBW 2,5 / 62,5 HBW 2,5 / 31,25 HBW 2,5 / 15,625 HBW 10 / 250	kovinski materiali metals
6.	SIST EN ISO 6507-1:2006	Kovinski materiali – Preskus trdote po Vickersu – 1. del: Preskusni postopek Metallic materials – Vickers hardness test – Part 1: Test method	(5 – 50) HV	kovinski materiali metals
7.	SIST EN ISO 6508-1:2016	Kovinski materiali - Preskus trdote po Rockwellu - 1. del: Preskusna metoda Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 1: Test method	(20 – 70) HRC	kovinski materiali metals
8.	SIST EN ISO 9016:2013	Porušitveni preskusi zvarov na kovinskih materialih - Udarni preskusi - Položaj preskušanca, smer zarez in preiskava Destructive tests on welds in metallic materials - Impact tests - Test specimen location, notch orientation and examination	(0 – 300) J	kovinski materiali metals





<p>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)</p>				
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.	SIST EN ISO 148-1:2017	Kovinski materiali - Udarni preskus po Charpyju - 1. del: Preskusna metoda Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 1: Test method	(0 – 300) J	kovinski materiali metals
10.	SIST EN ISO 7438:2016	Kovinski materiali – Upogibni preskus Metallic materials – Bend test	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 specifičnim trdnostnim razredom - Grobi in fini navoj 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	(2,0 – 700) kN HV 10	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 Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 2: Nuts with specified property classes - Coarse thread and fine pitch thread	(2,0 – 700) kN HV 10	vijaki bolts, screws and studs
14.	SIST EN ISO 10484:2004	Preskus širitve za matice Widening test on nuts	M (12 – 30)	matice nuts
15.	SIST EN ISO 6157-2:2004	Vezni elementi – Površinske napake – 2. del: Matice Fasteners – Surface discontinuities – Part 2: Nuts		matice nuts
16.	SIST EN ISO 9017:2013	Porušitveni preskusi zvarov na kovinskih materialih - Prelomni preskus Destructive tests on welds in metallic materials - Fracture test	(0 – 180) °	kovinski materiali metals
17.	SIST EN ISO 17639:2013	Porušitveni preskusi zvarov na kovinskih materialih - Makroskopska in mikroskopska preiskava zvarov Destructive tests on welds in metallic materials - Macroscopic and microscopic examination of welds	(0 – 1000) kratna povečava	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

