



Reg. št. / Ref. No.: 3150-0195/10-0008

Datum izdaje / Issued on: 14. november 2018

Zamenjuje izdajo z dne / Replaces Annex dated: 9. maj 2017

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-088

1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body

Inštitut za kovinske materiale in tehnologije
Lepi pot 11, 1000 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 (mehanske lastnosti, metalografija) / mechanical testing (mechanical properties, metallography)

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 za mehanske preiskave, Lepi pot 11, 1000 Ljubljana

Tabela / Table 1

Tip obsega: fiksní / Type of scope: fixed				
Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory				
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje (mehanske lastnosti) / Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing (mechanical properties)				
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
1.	SIST EN ISO 6892-1:2017	Kovinski materiali – Natezni preskus – 1. del: Metoda preskušanja pri sobni temperaturi Metallic materials – Tensile testing – Part 1: Method of test at room temperature	(0 – 500) kN	kovinski materiali metallic materials
2.	SIST EN ISO 6506-1:2014	Kovinski materiali - Preskus trdote po Brinellu – 1. del: Preskusna metoda Metallic materials – Brinell hardness test – Part 1: Test method	HBW 2,5/31,25-187,5	kovinski materiali metallic materials
3.	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	HV 0,3 – HV 10	kovinski materiali metallic materials
4.	SIST EN ISO 6508-1:2016	Kovinski materiali – Preskus trdote po Rockwellu – 1. del: Preskusna metoda (skale A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T) Metallic materials – Rockwell hardness test – Part 1: Test method (Scale A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)	HRC	kovinski materiali metallic materials
5.	SIST EN ISO 148-1:2017	Kovinski materiali – Udarni preskus žilavosti po Charpyju – 1. del: Preskusna metoda Metallic materials – Charpy pendulum impact test – Part 1: Test method	do 300 J -40 °C do/to +23 °C	kovinski materiali metallic materials



3.2.2 Laboratorij za metalografijo, Lepi pot 11, 1000 Ljubljana

Tabela / Table 2

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: In the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: mehansko preskušanje (metalografija) / Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing (metallography) 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
6.	SIST EN ISO 643:2013	Jekla - Mikrografsko določevanje navidezne velikosti kristalnih zrn Steels - Micrographic determination of the apparent grain size		kovinski materiali metallic materials
7.	ASTM E112-12	Standardne preskusne metode za določitev povprečne velikosti zrna Standard Test Methods for Determining Average Grain Size		kovinski materiali metallic materials
8.	ISO 4967(E):2013	Jekla - Določanje vsebnosti nekovinskih vključkov - Mikrografska metoda z uporabo standardnih diagramov Steel - Determination of content of non-metallic inclusions - Micrographic method using standard diagrams		kovinski materiali metallic materials
9.	ASTM E45-13 samo metodi A in D only methods A and D	Standardne preskusne metode za določitev vključkov v jeklu Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel		kovinski materiali metallic materials
10.	ADP-LM-5 izdaja 6 (4/14) chapter 6 (4/14)	Testna metoda za določanje volumnskega deleža faz na metalografskih obrusih oziroma drugih slikah z uporabo optičnega mikroskopa in računalniškega programa Stream Motion Test method for determining the volume portion of phases on metallographic patterns or other images using optical microscope and computer program Stream Motion	(0 - 50) %	kovinski materiali metallic materials
11.	ASTM E 562-11	Standardna preskusna metoda za določanje volumnskega deleža faz s sistematičnim štetjem točk Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count		kovinski materiali metallic materials



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.



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**

Direktor / Director

dr. Boštjan Godec