

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0012/12-0008

Velja od / Valid as of: 13. maj 2021

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: 13. marec 2020

Akreditacija je veljavna do preklica. Veljavnost je mogoče preveriti na spletni strani SA, www.slo-akreditacija.si.

This accreditation shall remain in force until withdrawn. Information on current status is available at the SA website, www.slo-akreditacija.si.

PRILOGA K AKREDITACIJSKI LISTINI ***Annex to Accreditation Certificate***

LP-110

1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body

TKC Tehnološki konzultantski center d.o.o.

Trnovska ulica 8, 1000 Ljubljana

2 ZAHTEVE ZA USPOSOBLJENOST / Competence Requirements

SIST EN ISO/IEC 17025:2017

3 OBSEG AKREDITACIJE / Scope of accreditation

V okviru te akreditacijske listine Slovenska akreditacija priznava akreditiranemu organu usposobljenost za opravljanje naslednjih dejavnosti: / SA hereby recognizes the accredited body as being competent to perform the following activities:

3.1 Skrajšan opis obsega akreditacije / Brief 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 / industrial materials and products

3.2 Podroben opis obsega akreditacije / Detailed scope of accreditation

3.2.1 TKC d.o.o., Litostrojska cesta 60, 1000 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 / Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
1.	SIST EN ISO 17639:2013 točka 3.1 chapter 3.1	- Dimenzije - Napake - Makrostrukturne značilnosti - Dimensions - Irregularities - Macrostructural characteristic	Makroskopska preiskava zvarov Macroscopic examination of welds	(0 – 50)-kratna povečava (0 – 50)-magnification	zvari kovinskih materialov welds in metallic materials
2.	SIST EN ISO 148-1:2017	Udarne žilavost Impact toughness	Udarne preizkus po Charpyju Charpy pendulum impact test od +20 do –60 °C	(0 – 300) J	kovinski materiali metallic materials
3.	SIST EN ISO 9016:2013	Udarne žilavost Impact toughness	Udarne preizkus po Charpyju Charpy pendulum impact test od +20 do –60 °C	(0 – 300) J	zvari kovinskih materialov welds in metallic materials
4.	SIST EN ISO 7438:2016	Sposobnost deformacije; ugotavljanje napak Ability to undergo deformation; determination of imperfections	Upogibni preskus Bend test	(0 – 180) °	kovinski materiali metallic materials
5.	SIST EN ISO 5173:2010 SIST EN ISO 5173:2010/A1:2013	Sposobnost deformacije; ugotavljanje napak Ability to undergo deformation; determination of imperfections	Upogibni preskus Bend test	(0 – 180) °	zvari kovinskih materialov welds in metallic materials
6.	SIST EN ISO 9017:2018	Določanje nepravilnosti (poroznosti, razpoke, nespojena in neprevarjena mesta, vključki) Determination of imperfections (porosities, cracks, lack of fusion, lack of penetration, inclusions)	Prelomni preskus Fracture test		zvari kovinskih materialov welds in metallic materials
7.	SIST EN ISO 6507-1:2018	Trdota po Vickersu Vickers hardness	Preskus trdote po Vickersu Vickers hardness test HV 10		kovinski materiali metallic materials



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 / Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Opredelevitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) Description of test (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja Range of testing	Preskušanci (materiali, proizvodi) Items tested (materials, products)
8.	SIST EN ISO 9015-1:2012	Trdota po Vickersu Vickers hardness	Preskus trdote po Vickersu Vickers hardness test HV 10		obločno varjeni spoji arc welded joints
9.	SIST EN ISO 4136:2013	Natezna trdnost (Fm, Rm) Tensile strength (Fm, Rm)	Prečni natezni preskus Transverse tensile testing (0 - 400) kN		kovinski materiali metallic materials zvari kovinskih materialov welds in metallic materials

Opombe / Notes:

- V vseh točkah podrobnega obsega akreditacije, pri katerih v rubriki "Območje preskušanja" ni navedenih podatkov, veljajo določila posameznih standardov oziroma drugih javno dostopnih dokumentov, ki opisujejo metodo.
In all columns of the scope of accreditation where the cells under "Range of testing" are empty, the provisions of the relevant standards or other publicly available documents describing testing methods should apply.

Datum / Date: 13. maj 2021

Direktor / Director
Dr. Boštjan Godec