

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0012/12-0011

Velja od / Valid as of: 3. februar 2023

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: 5. maj 2022

Akreditacija je veljavna do preklica. Veljavnost je mogoče preveriti na spletni strani SA, [www.slo-akreditacija.si](http://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*This accreditation shall remain in force until withdrawn.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](http://www.slo-akreditacija.si).*

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

### **LP-110**

Na podlagi odločitve št. 3151-0065/22-0033 so akreditiranemu organu začasno odvzete pravice iz akreditacije za obseg akreditacije, ki je v poglavju 3.2 osenčen in prečrtan. / *Based on Decision no. 3151-0065/22-0033, SA has suspended the accredited CAB's rights deriving from accreditation for the scope of accreditation that is shaded and crossed-out in Chapter 3.2.*

#### **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: <b>fixni</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>v laboratoriju</b> / Site: <b>in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>mehansko preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>mechanical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>industrijski materiali in proizvodi</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>industrial materials and products</b>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja Identification of the document, describing the testing method	Preskušana lastnost oziroma parameter Characteristic or parameter tested	Oprelitev 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	Udarna žilavost Impact toughness	Udarni 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	Udarna žilavost Impact toughness	Udarni 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-7438:2021	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: <b>fiksn</b> / Type of scope: <b>fixed</b> Mesto izvajanja: <b>v laboratoriju</b> / Site: <b>in the laboratory</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: <b>mehansko preskušanje</b> / Testing fields with reference to the type of test: <b>mechanical testing</b> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: <b>industrijski materiali in proizvodi</b> / Testing fields with reference to the type of test item: <b>industrial materials and products</b>					
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		obloženo 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.

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

Datum / Date: 3.2.2023

Direktor / Director

Kopija priloge k akreditacijski listini za objavo na spletnem mestu.  
Podpisani original priloge na vpogled na sedežu SA.

Copy of Annex to the accreditation certificate for web publishing.  
Signed original of Annex available for consultation at the SA head office.

Dr. Boštjan Godec