



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**



LP-015

akreditacijska listina accreditation certificate

Q TECHNA d.o.o.

Cvetkova ulica 27, 1000 Ljubljana

Organizacija je akreditirana pri Slovenski akreditaciji (SA) kot preskuševalni laboratorij. S to akreditacijsko listino se priznava izpolnjevanje zahtev standarda

SIST EN ISO/IEC 17025:2005

za dejavnosti, ki so opisane v prilogi te listine. Akreditacijska listina se uporablja le v povezavi s to prilogo.

Datum podelitve akreditacije: 14. januar 2002

Akreditacija je veljavna do preklica. Veljavnost akreditacije je mogoče preveriti na spletni strani SA, www.slo-akreditacija.si, in v katalogu akreditiranih organov na sedežu SA.

Slovenska akreditacija je podpisnica sporazumov o medsebojnem priznavanju akreditacij na področju preskušanja pri Evropskem združenju za akreditacijo (EA) in pri Mednarodnem združenju za akreditacijo laboratorijev (ILAC).

The above organization has been accredited by Slovenian Accreditation (SA) as a testing laboratory. This Accreditation Certificate is to certify compliance with the requirements of the SIST EN ISO/IEC 17025:2005 for the activities as described in the Annex hereto. The Accreditation Certificate shall only be used in conjunction with this Annex.

Grant of accreditation: 14 January 2002

This accreditation shall remain in force until withdrawn. Validity of accreditation may be verified on the SA website, www.slo-akreditacija.si, and in the Catalogue of accredited bodies at the SA head office.

Slovenian Accreditation (SA) is a signatory of the Multilateral Agreements of the European Co-operation for Accreditation (EA) and International Laboratory Accreditation Co-operation (ILAC) for testing.

Ljubljana, 19. september 2016

Direktor
dr. Boštjan Godec





Reg. št. / Ref. No.: 3150-0032/10-0013

Datum izdaje / Issued on: 19. junij 2017

Zamenjuje izdajo z dne / Replaces Annex dated: 19. september 2016

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-015

1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body

Q TECHNA d.o.o.
Cvetkova ulica 27, 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:

- neporušni preskusi / non-destructive tests

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 akreditacija / *Detailed scope of accreditation*

3.2.1 Preskusni laboratorij, Cesta krških žrtev 135E, p.p 35, 8270Krško

 Tabela / *Table 1*

Tip obsega: fiksni / <i>Type of scope: fixed</i> Mesto izvajanja: v laboratoriju ali na terenu / <i>Site: in the laboratory or on the field</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: neporušni preskusi (radiografija) / <i>Testing fields with reference to the type of test: non-destructive tests (radiography)</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: industrijski materiali in proizvodi / <i>Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products</i>				
Št. No.	Oznaka standarda ali nestandardne preskusne metode <i>Reference to standard or non-standard testing method</i>	Naslov standarda ali nestandardne preskusne metode in morebitne navezave na druge standarde ali metode <i>Title of standard or non-standard testing method and eventual relations to other standards or methods</i>	Območje preskušanja; Negotovost rezultata preskušanja (kjer je to pomembno) <i>Range of testing; Uncertainty of the result of testing (where relevant)</i>	Materiali; proizvodi <i>Materials; products</i>
1.	SIST EN ISO 17636-1:2013 in/and SIST EN ISO 10675-1:2013 ali/or SIST EN ISO 10675-2:2013	Radiografsko preskušanje <i>Radiographic examination</i> z uporabo / <i>using with:</i> SIST EN ISO 5817:2014	(0 – 50) mm	zvarni spoji na kovinah, aluminij in njegove varive zlitine <i>welded joints on metals; aluminium and its weldable alloys</i>
2.	SIST EN ISO 17636-2:2013 in/and SIST EN ISO 10675-1:2013 ali/or SIST EN ISO 10675-2:2013 samo računalniška radiografijo <i>computed radiography only</i>	Radiografsko preskušanje z digitalnimi detektorji <i>Radiographic examination with digital detectors</i> z uporabo / <i>using with:</i> SIST EN ISO 5817:2014	(0 – 50) mm	zvarni spoji na kovinah, aluminij in njegove varive zlitine <i>welded joints on metals; aluminium and its weldable alloys</i>
3.	ANSI/ASME B31-1:2010 poglavje VI <i>Chapter VI (136.4.5)</i>	Radiografsko preskušanje <i>Radiographic examination</i>		cevovodi <i>power piping</i>



Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju ali na terenu / Site: in the laboratory or on the field Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: neporušni preskusi (radiografija) / Testing fields with reference to the type of test: non-destructive tests (radiography) 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 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
4.	ASME Boiler and Pressure Vessel Code Section V: Edition 2007, +Addenda 2008, +Addenda 2009, Edition 2010, +Addenda 2011a, Edition 2013. - Člen / Article 2 - Člen / Article 22 - Standard Guide Se-94 - Standard Guide Se-142 - Standard Guide Se-1030 ASME Boiler and Pressure Vessel Code Section III: 2010 - Člen / Article NB-5320 - Člen / Article NC-5320 - Člen / Article ND-5320	Radiografsko preskušanje Radiographic examination	(0 do 50) mm	kovine metals
5.	AWS D1.1/D1.1M:2010 poglavje 6, nadzor, del E Section 6, Inspection, Part E	Radiografsko preskušanje Radiographic examination		jeklene konstrukcije in zvarni spoji steel structures and welded joints
6.	SIST EN 12681:2003 in/and ASTM E 446 – 15 ali/or ASTM E 186 - 15	Radiografsko preskušanje Radiographic examination z uporabo / using with: SIST EN ISO 1370:2012	(0 – 100) mm	ulitki iz sive litine in jekleni ulitki grey iron castings and steel castings



Tabela / Table 2

<p>Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju ali na terenu / Site: in the laboratory or on the field Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: neporušni preskusi (ultrazvok) / Testing fields with reference to the type of test: non-destructive tests (ultrasound) Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: industrijski materiali in proizvodi / Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products</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
7.	SIST EN ISO 16810:2014	Ultrazvočne preiskave Ultrasonic examination		kovinski industrijski produkti metallic industrial products
8.	SIST EN 10160:2001	Ultrazvočne preiskave (tehnika impulz-odmev) Ultrasonic examination (reflection method)	debeline (6 – 200) mm thickness (6 – 200) mm	ploščati jekleni izdelki steel flat product
9.	SIST EN ISO 17640:2011 in SIST EN ISO 11666:2011	Ultrazvočne preiskave zvarnih spojev Ultrasonic examination of welded joints	debeline enako ali večje od 8 mm thickness greater or equal to 8 mm	zvarni spoji na kovinah welded joints on metals
10.	SIST EN 10308:2002	Ultrazvočne preiskave Ultrasonic testing	debeline enako ali manjše od 400 mm thickness less or equal to 400 mm	jeklene palice steel bars
11.	SIST EN 10228-3:2000	Ultrazvočne preiskave Ultrasonic examination		jekleni odkovki steel forgings
12.	ASME Boiler and Pressure Vessel Code Section V: Edition 2007, +Addenda 2008, +Addenda 2009, Edition 2010, +Addenda 2011a, Edition 2013. - Člen / Article 4 - Člen / Article 5 ASME, Boiler and Pressure Vessel Code Section XI: 2007,2008a - Dodatek / Appendix I ASME, Boiler and Pressure Vessel Code Section III: 2010 - Člen / Article NB-5330 - Člen / Article NC-5330 - Člen / Article ND-5330	Ultrazvočne preiskave Ultrasonic examination		kovine, zvarni spoji na kovinah metals, welded joints on metals



Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju ali na terenu / Site: in the laboratory or on the field Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: neporušni preskusi (ultrazvok) / Testing fields with reference to the type of test: non-destructive tests (ultrasound) 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 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
13.	ANSI/ASME B31-1:2010 poglavje VI chapter VI (136.4.6)	Ultrazvočne preiskave Ultrasonic examination		zvarni spoji na kovinah (cefovodi) welded joints on metals (piping)
14.	AWS D1.1/D1.1M:2010 poglavje 6, nadzor, del F Section 6, Inspection, Part F	Ultrazvočne preiskave Ultrasonic testing		zvarni spoji welded joints

Tabela / Table 3

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju ali na terenu / Site: in the laboratory or on the field Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: neporušni preskusi (preiskave s penetranti) / Testing fields with reference to the type of test: non-destructive tests (penetrant 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 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
15.	SIST EN ISO 3452-1:2013 in/and SIST EN ISO 23277:2015	Preiskave s penetranti Penetrant testing		zvarni spoji na kovinah welded joints on metals
16.	ASME Boiler and Pressure Vessel Code Section V: Edition 2007, +Addenda 2008, +Addenda 2009, Edition 2010, +Addenda 2011a, Edition 2013. - Člen / Article 6 - Člen / Article 24 - Standard Guide Se-165 ASME, Boiler and Pressure Vessel Code Section III: 2010 - Člen / Article NB-5350 - Člen / Article NC-5350 - Člen / Article ND-5350	Preskušanje s tekočimi penetranti Liquid Penetrant Examination		kovine, zvarni spoji na kovinah metals, welded joints on metals



Tip obsega: **fixsni** / Type of scope: **fixed**
Mesto izvajanja: **v laboratoriju ali na terenu** / Site: **in the laboratory or on the field**
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **neporušni preskusi (preiskave s penetranti)** / Testing fields with reference to the type of test: **non-destructive tests (penetrant 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 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.	ASME B 31.1:2010 poglavje VI Chapter VI (136.4.4)	Preskušanje s tekočimi penetranti Liquid Penetrant Examination		zvarni spoji na kovinah (cefovodi) welded joints on metals (piping)

Tabela / Table 4

Tip obsega: **fixsni** / Type of scope: **fixed**
Mesto izvajanja: **v laboratoriju ali na terenu** / Site: **in the laboratory or on the field**
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **neporušni preskusi (preiskave z magnetnimi delci)** / Testing fields with reference to the type of test: **non-destructive tests (magnetic particle 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 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
18.	SIST EN ISO 17638:2010 in/and SIST EN ISO 23278:2015	Preskušanje zvarov z magnetnimi delci Magnetic particle testing of welds		zvarni spoji na feromagnetnih kovinah welded joints ferromagnetic metals
19.	EN ISO 9934-1:2001/A1:2004	Preskušanje z magnetnimi delci Magnetic particle examination		feromagnetne kovine ferromagnetic metals
20.	ASME Boiler and Pressure Vessel Code - Section V: Edition 2007, +Addenda 2008, +Addenda 2009, Edition 2010, +Addenda 2011a, Edition 2013. - Člen / Article 7 - Člen / Article 25 - Standard Guide Se-709 ASME, Boiler and Pressure Vessel Code Section III: 2010 - Člen / Article NB-5340 - Člen / Article NC-5340 - Člen / Article ND-5340	Neporušitvene preiskave, 7. člen - Preskušanje z magnetnimi delci Nondestructive Examination Article 7 – Magnetic Particle Examination		feromagnetne kovine ferromagnetic metals



Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed				
Mesto izvajanja: v laboratoriju ali na terenu / Site: in the laboratory or on the field				
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: neporušni preskusi (preiskave z magnetnimi delci) / Testing fields with reference to the type of test: non-destructive tests (magnetic particle 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 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
21.	ANSI/ASME B31-1:2010 poglavje VI Chapter VI (136.4.3)	Preskušanje z magnetnimi delci Magnetic particle examination		zvarni spoji na kovinah (cevovodi) welded joints on metals (piping)

Tabela / Table 5

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed				
Mesto izvajanja: v laboratoriju ali na terenu / Site: in the laboratory or on the field				
Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: neporušni preskusi (vizualne preiskave) / Testing fields with reference to the type of test: non-destructive tests (visual examination)				
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 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
22.	SIST EN 13018:2015	Vizualno preskušanje – Splošna načela Visual testing – General principles		kovinski industrijski produkti metallic industrial products
23.	SIST EN ISO 17637:2011 in/and SIST EN ISO 5817:2014 ali/or SIST EN ISO 10042:2006/AC:2006	Neporušitveno preskušanje talilno varjenih zvarov Visual testing of fusion-welded joints		zvarni spoji na kovinah, aluminij in njegove varive zlitine welded joints on metals; aluminium and its weldable alloys
24.	ANSI/ASME B31-1:2010 poglavje VI Chapter VI (136.4.2)	Vizualno preskušanje Visual testing		zvarni spoji na kovinah (cevovodi) welded joints on metals (piping)



Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju ali na terenu / Site: in the laboratory or on the field Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: neporušni preskusi (vizualne preiskave) / Testing fields with reference to the type of test: non-destructive tests (visual examination) 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 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
25.	ASME Boiler and Pressure Vessel Code Section V; Edition 2007, +Addenda 2008, +Addenda 2009, Edition 2010, +Addenda 2011a, Edition 2013. - Člen / Article 9 ASME, Boiler and Pressure Vessel Code Section III: 2010 - Člen / Article NB-5320 - Člen / Article NC-5320 - Člen / Article ND-5320	Vizualna kontrola Visual examination		kovine metals zvarni spoji na kovinah welded joints on metals
26.	AWS D18.1:2009 točka 5 Point 5 AWS D18.2:2009	Vizualna kontrola Visual examination		cevi iz avstenitnih jekel austenitic stainless steel tubes and pipes

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 nanaša na v celoti 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

