



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

HRVATSKO DRUŠTVO ZA KONTROLU BEZ RAZARANJA d.o.o.
Berislavićeva 6, HR-10000 Zagreb
Centar za certifikaciju
Fallerovo šetalište 22, HR-10000 Zagreb

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17024:2013
(ISO/IEC 17024:2012;
EN ISO/IEC 17024:2012)
za/to carry out

Certifikacija osoba za nerazorna ispitivanja
Certification of persons for non-destructive testing

u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.
for the scope described in the annex which is the constituent part of this accreditation certificate.

Br./No.: 5060
Klasa/Ref.No.: 383-02/19-40/001
Urbroj/Id.No.: 569-05/4-21-20
Zagreb, 2021-04-01

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2024-09-15
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2004-09-23

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)
HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

Ravnateljica:
Director General:
mr.sc. Mirela Zečević



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 5060

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/19-40/001

Urbroj/Id. No.: 569-03/6-24-5

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2024-01-15

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/19-40/001

Urbroj/Id. No.: 569-04/4 -23-36

Datum/Date: 2023-10-19

Norma: HRN EN ISO/IEC 17024:2013

Standard: (ISO/IEC 17024:2012; EN ISO/IEC 17024:2012)

Akreditacija istječe: 2024-09-15

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2004-09-23

Initial accreditation:

Akreditirano certifikacijsko tijelo:

Accredited Certification Body:

HRVATSKO DRUŠTVO ZA KONTROLU BEZ RAZARANJA d.o.o.

Berislavićeva ulica 6, HR-10000 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Certifikacija osoba za nerazorna ispitivanja

Certification of persons for non-destructive testing

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr

Valid issue of the Annex is available at the web address:

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević

PODRUČJE AKREDITACIJE SCOPE OF ACCREDITATION

A) Područje rada u svrhu notifikacije / Accreditation in regulated field

Certifikacijska shema utemeljena na / Certification scheme based on:

Dodatku I. točki 3.1.3 Pravilnika o tlačnoj opremi, NN 79:2016 i Prilogu I. točki 3.1.3 direktive 2014/68/EU (PED) / Annex I. clause 3.1.3 of the Regulation of Pressure equipment, "Official Gazette" No. 79:2016 and according to the Annex I. clause 3.1.3 of the Directive 2014/68/EU (PED)

Dokumenti u primjeni / Applicable documents:

CC-01 „Opći uvjeti kvalifikacije i certifikacije osoba za područje nerazornih ispitivanja / General conditions for qualification and certification of persons in the field of nondestructive testing“, izd./ed. 28, 2023-09-01

Vrsta ispitivanja / Type of testing		Stupanj Level			Norma / Standard
A.1	Ispitivanje vrtložnim strujama <i>Eddy current testing (ET)</i>	1	2	3	HRN EN ISO 9712:2022 <i>(ISO 9712:2021; EN ISO 9712:2022)</i>
A.2	Ispitivanje magnetskim česticama <i>Magnetic particle testing (MT)</i>	1	2	3	
A.3	Ispitivanje penetrantima <i>Testing with penetrants (PT)</i>	1	2	3	
A.4	Ultrazvučno ispitivanje <i>Ultrasonic testing (UT)</i>	1	2	3	
A.5	Radiografsko ispitivanje <i>Radiographic testing (RT)</i>	1	2	3	
A.5.1	Radiografsko ispitivanje - interpretacija i ocjenjivanje radiograma <i>Radiographic testing - interpretation and evaluation of radiograms (RT-FI)</i>	-	2	-	
A.6	Vizualno ispitivanje <i>Visual testing (VT)</i>	1	2	3	

Certificirana osoba može provoditi nerazorna ispitivanja metodama pod A.1 do A.6 za nerastavljive spojeve kod tlačne opreme kategorije III i IV.

Certified person can perform non-destructive testing with methods under A.1 to A.6 of permanent joints in pressure equipment categories III and IV.

B) Dragovoljno područje / Voluntary field

Certifikacijska shema utemeljena na dokumentima / Certification scheme based on documents:

CC-01 „Opći uvjeti kvalifikacije i certifikacije osoba za područje nerazornih ispitivanja / General conditions for qualification and certification of persons in the field of nondestructive testing“, izd./ed. 28, 2023-09-01

Vrsta ispitivanja / Type of testing		Stupanj Level			Norma / Standard
B.1	Ispitivanje vrtložnim strujama <i>Eddy current testing (ET)</i>	1	2	3	HRN EN ISO 9712:2022 (ISO 9712:2021 EN ISO 9712:2022)
B.2	Ispitivanje magnetskim česticama <i>Magnetic particle testing (MT)</i>	1	2	3	
B.3	Ispitivanje penetrantima <i>Testing with penetrants (PT)</i>	1	2	3	
B.4	Ultrazvučno ispitivanje <i>Ultrasonic testing (UT)</i>	1	2	3	
B.4.1	Ultrazvučno ispitivanje - Time of Flight Diffraction <i>Ultrasonic testing - Time of Flight Diffraction (UT-TOFD)</i>	1	2	-	
B.4.2	Ultrazvučno ispitivanje - Phased-Array <i>Ultrasonic testing - Phased-Array (UT-PA)</i>	1	2	-	
B.5	Radiografsko ispitivanje <i>Radiographic testing (RT)</i>	1	2	3	
B.5.1	Radiografsko ispitivanje - interpretacija i ocjenjivanje radiograma <i>Radiographic testing - interpretation and evaluation of radiograms, (RT-FI)</i>	-	2	-	
B.6	Vizualno ispitivanje <i>Visual testing (VT)</i>	1	2	3	
B.7	Ispitivanje infracrvenom termografijom <i>Thermographic testing (TT)</i>	1	2	3	

Certificirana osoba može provoditi nerazorna ispitivanja metodom pod točkom B.1 u sljedećim područjima:

- industrijske djelatnosti: proizvodnja, ispitivanje opreme prije i za vrijeme eksploatacije, održavanje željeznica, zrakoplovstvo, brodogradnja
- proizvodi: cijevi

Certified person can perform non-destructive testing with the method specified under clause B.1 in the following scope:

- industrial sectors: manufacturing, pre- and in-service testing, railway maintenance, aerospace, shipbuilding
- product sectors: tubes and pipes

Certificirana osoba može provoditi nerazorna ispitivanja metodama pod točkama B.2 do B.4, B.5 i B.6 u sljedećim područjima:

- industrijske djelatnosti: proizvodnja, ispitivanje opreme prije i za vrijeme eksploatacije, održavanje željeznica, zrakoplovstvo, brodogradnja
- proizvodi: odljevci, otkivci, zavareni spojevi, cijevi, vučeni proizvodi

Certified person can perform non-destructive testing with methods specified under clause B.2 to B.4, B.5 and B.6 in the following scope:

- industrial sectors: manufacturing, pre- and in-service testing, railway maintenance, aerospace, shipbuilding.
- product sectors: castings, forgings, welds, tubes and pipes, wrought products.

Certificirana osoba može provoditi nerazorna ispitivanja metodama pod točkama B.4.1 i B.4.2 u sljedećim područjima:

- **industrijske djelatnosti: proizvodnja, ispitivanje opreme prije i za vrijeme eksploatacije, održavanje željeznica, brodogradnja**
- **proizvodi: zavareni spojevi**

Certified person can perform non-destructive testing with methods specified under clause B.4.1 and B.4.2 in the following scope:

- *industrial sectors: manufacturing, pre- and in-service testing, railway maintenance, shipbuilding*
- *product sectors: welds*

Certificirana osoba može provoditi interpretaciju i ocjenjivanje radiograma navedeno pod točkom B.5.1 u sljedećim područjima:

- **proizvodi: odljevci, zavareni spojevi**

Certified person can perform interpretation and evaluation of radiographs specified under clause B.5.1 in the following scope:

- *product sectors: castings, welds*

Certificirana osoba može provoditi nerazorna ispitivanja metodom pod točkom B.7 u sljedećim područjima:

- **industrijske djelatnosti: građevinarstvo, elektrotehnika, strojarstvo, multisektor**

Certified person can perform non-destructive testing with methods specified under clause B.7 in the following scope:

- *industrial sectors: civil engineering, electrical engineering, mechanical engineering, multisector*