



CERTIFICATE OF ACCREDITATION

NO.186/2023

International Accreditation Service (IAS)

has accredited

T E D I K O, s.r.o.

Pražská 5 4 87, Chomutov 43001

Ustecký kraj, 430 01 Czech Republic

In accordance with the requirements of

ISO/IEC 17020:2012

As a Type A Inspection body

Conformity Assessment-Requirements for the operation of various type of bodies

performing inspection

to undertake the inspection in the attached accreditation scope

This Accreditation is invalid without the attached accreditation scope and shall remain in force within the validity period printed below. subject to continuing compliance with the requirements of the accreditation criteria.

Validity: 21/06/2023 to 20/06/2026

Initial Accreditation Date: 21/06/2023



President

A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line.

SCOPE OF ACCREDITATION TO ISO/IEC 17020:2012

Valid to: 20/06/2026

Certificate Number: NO.186/2023

Field of Inspection	Type and Range of Inspection	Methods and Procedures
Boilers and Pressure Vessels	Design verification, new construction inspection, inspection of repairs and modifications	PD 5500 - Specification for unfired fusion welded pressure vessels BS 2790- Specification for the design and manufacture of shell boilers of welded construction BS 1113 - Specification for the design and manufacture of water tube steam generating plant (including superheaters, reheaters and steel tube economizers) EN 12952 - Water-Tube boilers and auxiliary installations ASME 1 and ASME VIII - Rules for the construction of power boilers and pressure vessels ASME B16.34 - Valves-Flanged , Threaded and Welded end ANSI B31.1 - Power Piping, ASME Code for pressure piping ANSI B31.3 - Process Piping, ASME code for pressure piping BS EN 13480 Series - Metallic Industrial Piping EN 13445 - Unfired pressure vessels

Directive/ Regulation	Conformity Assessment procedure/ Module/Article	Category of products or individual products	Methods/ Procedures Essential requirements: Product specification/ Properties/Standards
Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016	Regulation 42 and Schedule 1A	All descriptions of pressure equipment and assemblies covered by the Regulations.	Approved body Procedures: PED series
	Conformity Assessment Procedures A2,B,C2,D,D1,E,E1,F,G,H,HI Regulations: Schedule 2 paragraph 21	Categories II III and IV Approval of permanent joining procedures and personnel	Approved body Procedures: PED series

Directive/ Regulation	Conformity Assessment procedure/ Module/Article	Category of products or individual products	Methods/ Procedures Essential requirements: Product specification/ Properties/Standards
Pressure Equipment (Directive 2014/68/EU)	Regulation 42 and Schedule 1A	All descriptions of pressure equipment and assemblies covered by the Regulations.	Notified Body Procedures: PED series
	Conformity Assessment Procedures A2,B,C2,D,D1,E,E1,F,G,H,HI Regulations: Schedule 2 paragraph 21	Categories II III and IV Approval of permanent joining procedures and personnel	Notified Body Procedures: PED series

Inspection field	Range of inspection	Stage of inspection	Inspection criteria
Structural Engineering of Welds and Materials	Ultrasonic testing- flaw detection	New construction In-service	ASME Sec V. ASTM E164 AWS 01.1 BS EN ISO 17640, BS EN 1714
	Ultrasonic Thickness - measurement	New construction In-service	ASME Sec V ASTM E797 ASME Section V
	Ultrasonic testing - Phased Array	New construction In-service	ASTM E2700 BS EN ISO 13588 ASME Section V.
	Ultrasonic testing TOFD testing	New construction In-service	BS EN ISO 16828 BS EN ISO 10863
Mechanical and Structural Engineering of Metallic Products	Hardness Testing	New construction In-service	ASTM E10 ASTM A956 BS EN ISO 6506 BS EN ISO 6507

Inspection Category	Inspection field	Range of inspection	Stage of inspection	Inspection criteria
Product	Mechanical and Structural Engineering of Metallic Products	PMI Testing	New construction In-service	AWS A4.2 ASTM A799 BS EN ISO 13520 EN ISO 8249 API RP-578, E1476
		Eddy Current Testing - Weld inspection Pre-heat , Post Weld Heat Treatment (Local & Furnace) - Solution Annealing - Normalizing - Refractory dry out	New construction In-service New construction In-service New construction In-service	ASME Sec V ASME Sec - II AWS-010-10 ASTM B661 BS EN ISO 4885
	Structural Engineering of Welds and Materials	Visual Testing (VT) - Direct & Remote visual Testing	New construction In-service	ASME Sec V BS EN ISO 17637 BS EN 13018
		Magnetic particle Testing (MT) - Visible & Fluorescent	New construction In-service	ASME Sec V ASTM E709 BS EN ISO 17638
		Liquid penetrant Testing (PT) - Visible & Fluorescent	New construction In-service	ASME Section V ASTM E 165 BS EN ISO 3452-1 BS EN ISO 3452-2

SERVICIUL INTERNAȚIONAL DE ACREDITARE

Nr. 186/2023

Serviciul Internațional de Acreditare (IAS)

a acreditat

TEDIKO, s.r.o.

Prazska 5 4 87, Chomutov 43001

Ustecky kraj, 430 01 Republica Cehă

În conformitate cu cerințele

ISO/IEC 17020:2012

În calitate de organ de inspecție de tip A

Evaluarea conformității-cerințelor pentru funcționarea diferitelor tipuri de organe care efectuează
inspecția

va efectua inspecția în domeniul de acreditare atașat

Prezenta acreditare nu este valabilă fără domeniul de acreditare atașat și rămâne în vigoare pe
perioada de valabilitate tipărită mai jos, sub rezerva respectării continue a cerințelor criteriilor de
acreditare.

Valabilitatea: 21/06/2023 până la 20/06/2026

Data inițială de acreditare: 21/06/2023

Semnat digital de către Balan Valentin
Data: 26.03.2025 17:01:42 EET
Motivul: Semnătura MoldSign
Locația: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ

Președintele /semnătura/

DOMENIUL DE ACREDITARE ISO/IEC 17020:2012

Valabil până la: 20/06/2026

Certificat nr. 186/2023

Domeniul de inspectare	Tipul și gama de inspectare	Metode și proceduri
Cazane și recipiente sub presiune	Verificarea proiectării, inspecția construcțiilor noi, inspecția reparațiilor și modificărilor	<p>PD 5500 - specificație pentru recipientele sub presiune nearse, sudate prin fuziune</p> <p>BS 2790-specificație pentru proiectarea și fabricarea cazanelor ignitubulare cu construcție sudată</p> <p>BS 1113-specificație pentru proiectarea și fabricarea instalațiilor de generare a aburului cu tuburi de apă (inclusiv supraîncălzitoare, reîncălzitoare și economizoare din tuburi de oțel)</p> <p>EN 12952-cazane cu tuburi de apă și instalații auxiliare</p> <p>ASME I și ASME VIII-reguli pentru construcția cazanelor de producere a energiei electrice și recipientelor sub presiune</p> <p>ASME B16.34-supape-capăt cu flanșă, filetat și sudat</p> <p>ANSI B31.1-conducte de alimentare, Cod ASME pentru conducte sub presiune</p> <p>ANSI B31.3-conducte de proces, Cod ASME pentru conducte sub presiune</p> <p>Seria BS EN 13480-conducte industriale metalice</p> <p>EN 13445-recipientele sub presiune nearse</p>

Directivă/ Regulament	Procedura/ modulul/articolul de evaluare a conformității	Categorie de produse sau produse individuale	Metode/ Proceduri Cerințe esențiale: Specificația produsului/ proprietăți/ standarde
Echipamente Sub Presiune (Siguranța) Regulamentul 2016	Regulamentul 42 și anexa 1A Proceduri de evaluare a conformității A2, B, C2,D,D1,E, E1,F, G,H, H1 Regulamente: Anexa 2 punctul 21	Toate descrierile echipamentelor sub presiune și ansamblurilor reglementate de Regulamente Categoriile II, III și IV Aprobarea procedurilor de aderare permanentă și a personalului	Organul autorizat Procedurile: Seria PED Organul autorizat Procedurile: Seria PED
Directivă/ Regulament	Procedura/ modulul/articolul de evaluare a conformității	Categorie de produse sau produse individuale	Metode/ Proceduri Cerințe esențiale: Specificația produsului/ proprietăți/ standarde
Echipamente Sub Presiune (Directiva 2014/68/UE)	Regulamentul 42 și anexa 1A Proceduri de evaluare a conformității A2, B, C2,D,D1,E, E1,F, G,H, H1 Regulamente: Anexa 2 punctul 21	Toate descrierile echipamentelor sub presiune și ansamblurilor reglementate de Regulamente Categoriile II, III și IV Aprobarea procedurilor de aderare permanentă și a personalului	Organul notificat Procedurile: Seria PED Organul notificat Procedurile: Seria PED

Domeniul de inspectare	Gama de inspectare	Etapa inspecției	Criterii de inspectare
Ingineria structurală a sudurilor și materialelor	Testarea cu ultrasunete- detectarea defectelor	Construcții noi În funcțiune	ASME Sec V. ASTM E164 AWS 01.1 BS EN ISO 17640, BS EN 1714
	Măsurare grosimii cu ajutorul echipamentelor cu ultrasunete	Construcții noi În funcțiune	ASME Sec V ASTM E797 ASME Sec V ASTM E2700 BS EN ISO 13588 ASME Sec V. BS EN ISO 16828 BS EN ISO 10863
Ingineria mecanică și structurală a produselor metalice	Testarea cu ultrasunete- Rețea Fazată	Construcții noi În funcțiune	ASME Sec V ASTM E797 ASME Sec V ASTM E2700 BS EN ISO 13588 ASME Sec V. BS EN ISO 16828 BS EN ISO 10863
	Testarea cu ultrasunete- testarea TOFD	Construcții noi În funcțiune	ASME Sec V. BS EN ISO 16828 BS EN ISO 10863
	Testarea durității	Construcții noi În funcțiune	ASTM E10 ASTM A956 BS EN ISO 6506 BS EN ISO 6507

Categoria inspecției	Domeniul de inspectare	Gama de inspectare	Etapa inspecției	Criterii de inspectare
Produsul	Ingineria mecanică și structurală a produselor metalice	Testarea PMI	Construcții noi În funcțiune	AWS A4.2 ASTM A799 BS EN ISO 13520
		Testarea Curentului Turbionar - Inspectarea sudurii Preîncălzire, post sudură, tratament termic (local și cuptor) - Recoacere - Normalizare - Uscare de refractare	Construcții noi În funcțiune Construcții noi În funcțiune Construcții noi În funcțiune	EN ISO 8249 API RP-578, E1476 ASME Sec V ASME Sec - II AWS-010-10 ASTM B661 BS EN ISO 4885
	Ingineria structurală a sudurilor și materialelor	Testare vizuală (VT) - testare vizuală directă și la distanță	Construcții noi În funcțiune	ASME Sec V BS EN ISO 17637 BS EN 13018
		Testarea particulelor magnetice (MT) - vizibil și fluorescent	Construcții noi În funcțiune	ASME Sec V ASTM E709 BS EN ISO 17638
		Testarea penetrantului lichid (PT) - vizibil și fluorescent	Construcții noi În funcțiune	ASME Sec V ASTM E 165 BS EN ISO 3452-1 BS EN ISO 3452-2

Traducerea acestui text în limba română a fost efectuată de către **Postolachi Elena**, traducător autorizat (limbile: engleză și rusă, Autorizația nr. AT 423, eliberată la 27.06.2013 de Ministerul Justiției al Republicii Moldova) la Biroul de traduceri "Politrادprof" SRL, str. Tighina, 49/4, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Tel.: (+373)22 54-64-07.

Semnătura

