





HAA

Hrvatska akreditacijska agencija  
Croatian Accreditation Agency

**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 3143**

*Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/17-70/009

Urbroj/Id. No.: 569-03/2-18-54

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2018-06-04

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/12-70/006

Urbroj/Id. No.: 569-05/3-17-29

Datum/Date: 2017-07-31

**Norma: HRN EN ISO/IEC 17065:2013**

*Standard: (ISO/IEC 17065:2012;EN ISO/IEC 17065:2012)*

**Akreditacija istječe: 2023-06-03**

*Accreditation expiry:*

**Prva akreditacija: 2008-03-17**

*Initial accreditation:*

**Akreditirano certifikacijsko tijelo:**

*Accredited Certification Body:*

**TPK – Zavod za energetska i procesna oprema d.d.**

**Certifikacijski odjel**

Slavonska avenija 20, HR-10000 Zagreb

**Područje akreditacije:**

*Scope of Accreditation:*

**Certifikacija postupaka zavarivanja metalnih materijala, tlačne opreme, jednostavnih tlačnih posuda, radnih postupaka za nerastavljive spojeve, osposobljenosti proizvođača za izvođenje zavarivačkih radova te građevnih proizvoda**

*Certification of welding procedures for metallic materials, pressure equipment, simple pressure vessels, operating procedures for permanent joining, manufacturer's capability to perform welding activities and construction products*

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: [www.akreditacija.hr/](http://www.akreditacija.hr/)  
*Valid issue of the Annex is available at the web address: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr/)*

**Ravnatelj:**

*Director General:*

**Tihomir Babić, dipl. ing.**

## PODRUČJE AKREDITACIJE SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijal/proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument Standard/Normative document
<b>A. Certifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale</b> <i>Certification of welding procedures for metallic materials</i>		
1.	<b>Postupci za elektrolučno i plinsko zavarivanje čelika i elektrolučno zavarivanje nikla i legura nikla</b> <i>Procedures for arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys</i>	HRN EN ISO 15614-1:2017 <i>(ISO 15614-1:2017; EN ISO 15614-1:2017)</i>
2.	<b>Postupak elektrolučnog zavarivanja aluminija i legura aluminija</b> <i>Procedure for the arc welding of aluminium and its alloys</i>	HRN EN ISO 15614-2:2007 <i>(ISO 15614-2:2005; EN ISO 15614-2:2005)</i>
3.	<b>Postupci zavarivanja za sučeljeno zavarivanje magistralnih cjevovoda na gradilištu, na kopnu i u pomorju</b> <i>Procedures for pipeline welding on land and offshore site butt welding of transmission pipelines</i>	API STANDARD 1104 <i>21<sup>th</sup> edition, September 2013</i>
4.	<b>Postupci zavarivanja cijevi na cijevnu stijenku</b> <i>Procedures for welding of tubes to tube-plate joints</i>	HRN EN ISO 15614-8:2016 <i>(ISO 15614-8:2016; EN ISO 15614-8:2016)</i>
5.	<b>Postupak elektrolučnog zavarivanja svornjaka za metalne materijale</b> <i>Procedure for arc stud welding of metallic materials</i>	HRN EN ISO 14555:2017 <i>(ISO 14555:2017; EN ISO 14555:2017)</i>
6.	<b>Postupak elektrolučnog zavarivanja</b> <i>Procedure for arc welding</i>	2013 ASME BPVC Sec. IX <i>bez/without Article III</i>
7.	<b>Postupak kvalifikacije pri pokusnome zavarivanju</b> <i>Procedure for qualification based on pre-production welding test</i>	HRN EN ISO 15613:2008 <i>(ISO 15613:2004; EN ISO 15613:2004)</i>

Br. No.	Materijal/proizvod Material/Product	Norma/Normativni dokument Standard/Normative document
<b>B. Certificiranje osposobljenosti proizvođača za izvođenje zavarivačkih radova</b> <i>Certification of the manufacturer's capability to perform welding activities</i>		
1.	<b>Zavarivački radovi / Welding activities</b>	HRN EN ISO 3834-2:2007 <i>(ISO 3834-2:2005; EN ISO 3834-2:2005)</i>
2.		HRN EN ISO 3834-3:2007 <i>(ISO 3834-3:2005; EN ISO 3834-3:2005)</i>
3.		HRN EN ISO 3834-4:2007 <i>(ISO 3834-4:2005; EN ISO 3834-4:2005)</i>

Br. No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument Standard/Normative document
<b>C. Certifikacija tlačne opreme, jednostavnih tlačnih posuda i radnih postupaka za nerastavljive spojeve / Certification of pressure equipment, simple pressure vessels and operating procedures for permanent joining</b>			
<b>1. Tlačna oprema / Pressure equipment</b>			
Prema Direktivi 2014/68/EU (PED) / According to Directive 2014/68/EU (PED) Prema Pravilniku o tlačnoj opremi („Narodne novine“ broj 79/2016) / According to Ordinance on pressure equipment (“Official Gazette” No. 79 /2016)			
1.1	Tlačna oprema kategorije II, III i IV prema članku 4. stavak (1) i (2) Pressure equipment category II, III and IV according to Article 4. paragraph (1) and (2)	<b>Modul A2: Unutarnja kontrola proizvodnje uz nadzirane provjere tlačne opreme u nasumično odabranim vremenskim razmacima</b> Module A2: Internal production control plus supervised pressure equipment checks at random intervals	<b>Dodatak III / Annex III</b>
		<b>Modul B: EU- Pregled tipa - proizvodni tip</b> Module B: EU- Type examination - production type	<b>Dodatak III / Annex III</b>
		<b>Modul B: EU - Pregled tipa-konstruktivski tip</b> Module B: EU-Type examination - Design type	<b>Dodatak III / Annex III</b>
		<b>Modul C2: Sukladnost s tipom na temelju unutarnje kontrole proizvodnje i nadziranih provjera tlačne opreme u nasumično odabranim vremenskim razmacima</b> Module C2: Conformity to type based on internal production control plus supervised pressure equipment checks at random intervals	<b>Dodatak III / Annex III</b>
		<b>Modul F: Sukladnost s tipom na temelju provjere tlačne opreme</b> Module F: Conformity to type based on pressure equipment verification	<b>Dodatak III / Annex III</b>
		<b>Modul G: Sukladnost na temelju pojedinačne provjere</b> Module G: Conformity based on unit verification	<b>Dodatak III / Annex III</b>

Br. No.	Materijal/Proizvod Material/Product	Postupak ocjenjivanja sukladnosti Conformity assessment procedure	Norma/Normativni dokument Standard/Normative document
1.2	<b>Tlačna oprema kategorije II, III i IV prema članku 4. stavak (1) i (2)</b> <i>Pressure equipment category II, III and IV according to Article 4. paragraph (1) and (2)</i>	<b>Odobranje radnih postupaka za nerastavljive spojeve</b> <i>Approval of operating procedures for permanent joining</i>	<b>Dodatak I / Annex I</b> <b>Točka / point 3.1.2.</b> <b>Norme / Standards:</b>  HRN EN ISO 15613:2008 <i>(ISO 15613:2004;</i> <i>EN ISO 15613:2004)</i>  HRN EN ISO 15614-1:2017 <i>(ISO 15614-1:2017;</i> <i>EN ISO 15614-1:2017)</i>  HRN EN ISO 15614-2:2007 <i>(ISO 15614-2:2005;</i> <i>EN ISO 15614-2:2005)</i>  HRN EN ISO 15614-8:2016 <i>(ISO 15614-8:2016;</i> <i>EN ISO 15614-8:2016)</i>
<b>2. Jednostavne tlačne posude / Simple pressure vessels</b>			
<b>Prema Direktivi 2014/29/EU (SPVD) / According to Directive 2014/29/EU (SPVD)</b> <b>Prema Pravilniku o jednostavnim tlačnim posudama („Narodne novine“ broj 27/2016) / According to Ordinance on simple pressure vessels (“Official Gazette” No. 27/2016)</b>			
2.1	<b>Jednostavne tlačne posude prema članku 1. stavak 1.</b> <i>Simple pressure vessels according to Article 1. paragraph 1</i>	<b>EU Ispitivanje tipa (Modul B)</b> <i>EU Type examination (Module B)</i>	<b>Dodatak II / Annex II</b>
		<b>Sukladnost s tipom na temelju unutarnje kontrole proizvodnje i nadziranog ispitivanja posude (Modul C1)</b> <i>Conformity to type based on internal production control plus supervised vessel testing (Module C1)</i>	<b>Dodatak II / Annex II</b>
		<b>Sukladnost s tipom na temelju unutarnje kontrole proizvodnje nadziranih provjera posuda u nasumično odabranim vremenskim razmacima (Modul C2)</b> <i>Conformity to type based on internal production control plus supervised vessel checks at random intervals (Module C2)</i>	<b>Dodatak II / Annex II</b>
		<b>Sukladnost s tipom na osnovu unutarnje kontrole proizvodnje (Modul C)</b> <i>Conformity to type based on internal production control (Module C)</i>	<b>Dodatak II / Annex II</b>

Br. No.	Materijal/Proizvod <i>Material/Product</i>	Postupak ocjenjivanja sukladnosti <i>Conformity assessment procedure</i>	Norma/Normativni dokument <i>Standard/Normative document</i>
2.2	<b>Jednostavne tlačne posude prema članku 1. stavak 1.</b> <i>Simple pressure vessels according to Article 1. paragraph 1</i>	<b>Odobranje postupaka zavarivanja</b> <i>Approving of welding procedures</i>	<b>Dodatak I / Annex I</b> <b>Točka / point 3.2.</b> <b>Norme / Standards:</b>  HRN EN ISO 15613:2008 <i>(ISO 15613:2004; EN ISO 15613:2004)</i>  HRN EN ISO 15614-1:2017 <i>(ISO 15614-1:2017; EN ISO 15614-1:2017)</i>  HRN EN ISO 15614-2:2007 <i>(ISO 15614-2:2005; EN ISO 15614-2:2005)</i>  HRN EN ISO 15614-8:2016 <i>(ISO 15614-8:2016; EN ISO 15614-8:2016)</i>

Područje akreditacije prikazano sukladno dokumentu EA 2/17 M:2016/ *scope of accreditation according EA 2/17M:2016*

Br. No.	Decision Odluka	Product family, product/Intended use <i>Grupa proizvoda, proizvod/namjeravana uporaba</i>	AVCP system <i>Sustav OiPSS</i>	Technical specification <i>Tehnička specifikacija</i>
<b>D. Certificiranje građevnih proizvoda / Certification of construction products</b>				
<b>A. USKLAĐENO PODRUČJE / HARMONISED AREA</b> <b>Certificiranje građevnih proizvoda i certificiranje kontrole tvorničke proizvodnje temeljem Uredbe (EU) br. 305/2011 Europskog parlamenta i vijeća kojom se utvrđuju usklađeni uvjeti za stavljanje na tržište građevnih proizvoda.</b> <i>Constructive product certification and factory production control certification on the basis of REGULATION (EU) No. 305/2011 European Parliament and of the Council laying down harmonised conditions for the marketing of construction products.</i>				
<b>KONSTRUKCIJSKI METALNI PROIZVODI I POMOĆNI DIJELOVI / STRUCTURAL METALLIC PRODUCTS AND ANCILLARIES.</b>				
1.		<b>Structural metallic products and ancillaries (2/4) :</b> - <b>Structural metallic construction members: finished metallic products such as trusses, girders, columns, stairs, ground piles, bearing piles and sheet piling, cut to size sections designed for certain applications, and rails and sleepers.</b> <b>They can be unprotected or protected against corrosion by coating, welded or not. (for uses in work's frames and foundations).</b>  Konstrukcijski metalni proizvodi i pomoćni dijelovi (2/4)		<b>EN 1090:2009</b> <b>EN 1090-1:2009+A1:2011</b> <b>EN 1090-1:2009/AC:2010</b>  HRN EN 1090-1:2012
2.	98/214/EC	<b>Structural metallic products and ancillaries (1/4) :</b> - <b>Structural metallic sections/profiles: hot rolled, cold formed or otherwise produced sections/profiles with various shapes (T, I, H, U, Z, I, channels, angle, hollow, tubes), flat products (plate, sheet, strip, ), bars, castings, forgings made of various metallic materials, unprotected or protected against corrosion by coating (to be used in metal structures or in composite metal and concrete structures).</b>  Konstrukcijski metalni proizvodi i pomoćni dijelovi (1/4): - Konstrukcijski metalni profili: toplo valjani, hladno oblikovani ili na drugi način izrađeni profili različitih oblika (T, L, H, U, Z, I, U-profil, kutni profil, šuplji profil, cijevi), plosnati proizvodi (ploče, listovi, trake), šipke, lijevani proizvodi, kovani proizvodi izrađeni od raznih metalnih materijala, nezaštićeni ili zaštićeni od korozije premazivanjem (za uporabu u metalnim objektima ili miješanim, metalnim i betonskim objektima).	2+	<b>EN 10088-4:2009</b> <b>EN 10088-5:2009</b> <b>EN 10210-1:2006</b> <b>EN 10219-1:2006</b> <b>EN 10343:2009</b> <b>EN 10025-1:2004</b>  HRN EN 10088-4:2010 HRN EN 10088-5:2010 HRN EN 10210-1:2008 HRN EN 10219-1:2008 HRN EN 10343:2009 HRN EN 10025-1:2006

Područje akreditacije prikazano sukladno dokumentu EA 2/17 M:2016 / *scope of accreditation according EA 2/17M:2016*

<b>Br. No.</b>	<b>Propis Prescript</b>	<b>Grupa proizvoda, proizvod/namjeravana uporaba Product family, product/Intended use</b>	<b>Sustav OIPSS AVCP system</b>	<b>Tehnička specifikacija Technical specification</b>
<b>D. Certificiranje građevnih proizvoda / Certification of construction products</b>				
<b>B. NEUSKLAĐENO PODRUČJE/ NONHARMONISED AREA</b> <i>Certificiranje građevnih proizvoda i certificiranje kontrole tvorničke proizvodnje temeljem Zakona o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14) i Odluke ministra o sustavima ocjenjivanja sukladnosti građevnih proizvoda od 25. veljače 2011. godine kojima se utvrđuju uvjeti za stavljanje na tržište građevnih proizvoda u neusklađenom području.</i> <i>Constructive product certification and factory production control certification on the basis of Construction Products Act (Official Gazette No. 76/13, 30/14) and Decision of Ministry of 25 February 2011 on the assessment of conformity systems for construction products laying down conditions for the marketing of construction products in nonharmonised area</i>				
<b>KONSTRUKCIJSKI METALNI PROIZVODI I POMOĆNI DIJELOVI / STRUCTURAL METALLIC PRODUCTS AND ANCILLARIES.</b>				
<b>1.</b>	<b>Tehnički propis za čelične konstrukcije (NN 112/08, 125/10, 73/12, 136/12)</b> <i>Technical regulation for steel structures (OG No. 112/08, 125/10, 73/12, 136/12)</i>	<b>Čelične i aluminijske konstrukcije</b> <i>Steel structures and aluminium structures</i>	<b>2+</b>	HRN EN 1090-2:2011 <i>(EN 1090-2:2008 +A1:2011)</i>  HRN EN 1090-3:2008 <i>(EN 1090-3:2008)</i>