



АКРЕДИТАЦИОНО  
ТЕЛО  
СРБИЈЕ

АТЦ

Акредитациони број/*Accreditation No:*  
**01-440**

Датум прве акредитације/  
*Date of initial accreditation:* 12.08.2016.

Ознака предмета/*File Ref:*  
*No.:*  
2-01-480/2016  
Важи од/  
*Valid from:*  
12.08.2016.  
Замењује Обим од:  
*Replaces Scope dated:*

## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited conformity assessment body*

**ТЕХНОПРОЦЕС доо Панчево**  
**Панчево, Синђелићева 40ц**

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2006**  
*(ISO/IEC 17025:2005)*

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- испитивања без разарања металних материјала, заварених спојева, металних индустријских производа, предизолованих цеви и бешавних и заварених челичних цеви / *non-destructive tests of metallic materials, welds, metallic industrial products, pre-insulated pipes and seamless and welded steel pipes*
- физичка испитивања притиском опреме под притиском и испитивања продуката сагоревања из котловских постројења / *physical testing of pressure equipment and testing of combustion products from boiler plants*



**Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope**

Место испитивања: у лабораторији (Панчево, Новосељански пут бб) и на терену*				
Област испитивања: Испитивања без разарања				
Р.Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Метални материјали	Визуелно испитивање		SRPS EN 13018:2008
		Ултразвучно испитивање		SRPS EN ISO 16810:2016
		Испитивање пенетрантима		SRPS EN ISO 3452-1:2014
		Испитивање тврдоће		2.10.UP.540.04 <sup>1)</sup>
2.	Заварени спојеви	Визуелно испитивање		SRPS EN ISO 17637:2012
		Ултразвучно испитивање		SRPS EN ISO 17640:2012
		Испитивање пенетрантима		SRPS EN ISO 10893-4:2012
		Испитивање магнетским честицама		SRPS EN ISO 17638:2012
3.	Метални индустријски цевоводи	*Визуелно испитивање		SRPS EN 13480-5:2012, т.8 SRPS EN ISO 17637:2012
		*Ултразвучно испитивање		SRPS EN 13480-5:2012, т.8 SRPS EN ISO 17640:2012
		*Испитивање пенетрантима		SRPS EN 13480-5:2012, т.8 SRPS EN ISO 10893-4:2012
		*Испитивање магнетским честицама		SRPS EN 13480-5:2012, т.8 SRPS EN ISO 17638:2012
4.	Предизоловане цев	Визуелно испитивање		SRPS EN 13941:2012, т.8.5.8 SRPS EN ISO 17637:2012
		Ултразвучно испитивање		SRPS EN 13941:2012, т.8.5.8 SRPS EN ISO 17640:2012
		Испитивање пенетрантима		SRPS EN 13941:2012, т.8.5.8 SRPS EN ISO 10893-4:2012
		Испитивање магнетским честицама		SRPS EN 13941:2012, т.8.5.8 SRPS EN ISO 17638:2012
5.	Бешавне и заварене челичне цев	Ултразвучно испитивање		SRPS ISO 11496:2000

Место испитивања: лабораторија (Панчево, Новосељански пут бб)				
Област испитивања: Испитивања притиском опреме под притиском				
Р.Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Сигурносни уређаји за заштиту од прекомерног притиска – Вентили сигурности	Хидростатичко испитивање	(0 – 100) bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.6.3
		Пнеуматско испитивање азотом	(0 – 50) bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.6.4
		Одређивање притиска почетка отварања и притиска затварања	(10 – 60) bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014 т. 7.2
7.	Сигурносни вентили за растеређење притиска резервоара са течним нафтним гасом	Хидростатичко испитивање	(0 – 60) bar	SRPS EN 14129:2010, т.7.2
		Одређивање притиска почетка отварања и притиска затварања	(0 – 30) bar	SRPS EN 14129:2010, т.7.4.2
8.	Индустријска арматура – цевни затварачи	Испитивање чврстоће кућишта	(0 – 100) bar	SRPS EN 12266-1:2013 (P10)
		Испитивање заптивености кућишта		SRPS EN 12266-1:2013 (P11)
		Испитивање заптивености седишта		SRPS EN 12266-1:2013 (P12)
		Испитивање чврстоће запорног тела		SRPS EN 12266-2:2012 (P20)
		Испитивање заптивености повратног седишта		SRPS EN 12266-2:2012 (P21)



Место испитивања: на терену				
Област испитивања: Испитивања притиском опреме под притиском				
Р.Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
9.	Котлови са водогрејним цевима и помоћна опрема	Хидростатичко испитивање притиском	(0 – 100) bar	SRPS EN 12952-6:2012, т.10.2
10.	Коморни котлови			SRPS EN 12953-5:2010, т.5.7.2.3
11.	Посуде под притиском које нису изложене пламену	Пнеуматско испитивање	(0 – 50) bar	SRPS EN 13445-5:2015, т.10.2.3.4
		Хидростатичко испитивање	(0 – 100) bar	SRPS EN 13445-5:2015, т.10.2.3.3
12.	Резервоари за транспорт опасних материја	Хидростатичко испитивање	(0 – 100) bar	SRPS EN 12972:2011, т.5.6
13.	Индустријски метални цевоводи	Хидростатичко испитивање	(0 – 100) bar	SRPS EN 13480-5:2012, т.9.3.2
		Пнеуматско испитивање		SRPS EN 13480-5:2012, т.9.3.3
14.	Дисајни вентили	Испитивање радних карактеристика: подешени вакуум / надпритисак отварања	(-1÷1) bar	SRPS EN ISO 28300:2011 Aneks C
15.	Гасне инсталације у гасним котларницама	Гасне инсталације за радни притисак до 100 mbar – Испитивање чврстоће и непропусности гасом	(0 – 100) mbar	Правилник <sup>2)</sup> Члан 46
		Гасне рампе – испитивање непропусности гасом	(0 – 4) bar	Правилник <sup>2)</sup> Члан 48
16.	Нафтоводи и продуктоводи, целине и делови	Хидростатичко испитивање	(0 – 100) bar	SRPS EN 14161:2013, т.6.7

Место испитивања: на терену				
Област испитивања: Испитивања продуката сагоревања из котловских постројења				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
17.	Продукти сагоревања из котловских постројења	Мерење садржаја O <sub>2</sub> у продуктима сагоревања	(0÷25)% (± 0,2%)	2.12.UP.540.04 <sup>3)</sup>
		Мерење садржаја CO у продуктима сагоревања	(0÷10000) ppm и то: (0÷200) ppm (± 10%) (201÷2000) ppm (± 5%) (2001÷10000) ppm (± 10%)	
		Мерење садржаја CO <sub>2</sub> у продуктима сагоревања		
		Мерење температуре продукта сагоревања и температуре околине	(-40÷1200)°C и то: (0÷100)°C (± 0,5)°C остали део скале (± 0,5%)	

**Легенда:**

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
2.10.UP.540.04 <sup>1)</sup>	Упутство за испитивање тврдоће метала
Правилник <sup>2)</sup>	Правилник о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница „Сл.Лист СФРЈ“, бр.10/90 и 50/90
2.12.UP.540.04 <sup>3)</sup>	Упутство за испитивање продуката сагоревања, сачињено према упутству произвођача: Instruction manual Flue gas analyzer TESTO 335

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-440**.

*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-440.*

Акредитација важи до: 11.08.2020.

Accreditation expiry date: 11.08.2020.