



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited body*

**“ГОАЛ“ Д.О.О. ЗА ТРГОВИНУ, ПОСРЕДОВАЊЕ И УСЛУГЕ**  
**Зрењанин, Жарка Зрењанина 58**

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2006**

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Испитивања вентила сигурности / *testing of safety valves;*
- Испитивања индустријске арматуре – цевни затварачи / *testing of industrial reinforcement – pipe caps;*
- Испитивања посуда под притиском / *testing of pressure vessels;*
- Испитивања изолација цевовода / *testing of pipeline insulation;*
- Испитивања система за снабдевање гасом, цевовода и постројења / *testing of gas supply system, pipelines and machines;*
- Испитивања цевовода инсталација за течни нафтни гас / *testing of LPG installation pipeline;*
- Испитивања система вишеслојних цеви у даљинском грејању / *testing of multilayer central heating pipe system;*
- Испитивања индустријских цевовода / *testing of industrial pipelines;*
- Испитивања стабилних посуде под притиском / *testing of stable pressure vessels;*



**Детаљан обим акредитације/Detailed scope of accreditation**

<b>Место испитивања: у лабораторији</b>				
<b>Испитивање опреме под притиском и гасних уређаја и инсталација</b>				
<b>Р. Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)</b>	<b>Опсег мерења (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
1.	<b>Вентили сигурности</b>	Хидрауличко испитивање	до 100 bar	SRPS ISO 4126-1: 1998, т.5.3
		Пнеуматско испитивање	до 100 bar	SRPS ISO 4126-1: 1998, т.5.4
		Испитивање притиска почетка отварања и почетка затварања	до 100 bar	SRPS ISO 4126-1: 1998, т.6.2
2.	<b>Индустријска арматура – цевни затварачи</b>	Испитивање чврстоће кућишта – P10	до 100 bar	SRPS EN 12266-1: 2005, т.А.2
		Испитивање заптивености кућишта – P10	до 100 bar	SRPS EN 12266-1: 2005, т.А.3
		Испитивање заптивености седишта – P10	до 100 bar	SRPS EN 12266-1: 2005, т.А.4
3.	<b>Посуде под притиском</b>	Испитивање течношћу под притиском (прво испитивање)	до 100 bar	SRPS M.E2.200:1978, т.5
		Испитивање гасом под притиском (прво испитивање)	до 100 bar	SRPS M.E2.200:1978, т.6
		Комбиновано испитивање под притиском (прво испитивање)	до 100 bar	SRPS M.E2.200:1978, т.6
		Испитивање течношћу под притиском (у експлоатацији)	до 100 bar	SRPS M.E2.201:1978, т.5
		Испитивање гасом под притиском (у експлоатацији)	до 100 bar	SRPS M.E2.201:1978, т.6
		Комбиновано испитивање под притиском (у експлоатацији)	до 100 bar	SRPS M.E2.201:1978, т.6
		Испитивање непропусности целе посуде ваздухом под притиском	$p_{test} \leq 3,5 \text{ bar}$	SRPS M.E2.202:1981, т.3.2
		Испитивање непропусности заварених спојева или делова посуде ваздушним притиском	$p_{test} = 4 \text{ bar}$	SRPS M.E2.202:1981, т.4.2
		Стандардно хидростатичко испитивање	до 100 bar	SRPS EN 13445-5: 2008, т.10.2.3.3
		Пнеуматско испитивање	до 100 bar	SRPS EN 13445-5: 2008, т.10.2.3.4
		Комбиновано хидростатичко/ пнеуматско испитивање	до 100 bar	SRPS EN 13445-5: 2008, т.10.2.3.5

<b>Место испитивања: на терену</b>				
<b>Испитивање опреме под притиском и гасних уређаја и инсталација</b>				
<b>Р. Б.</b>	<b>Предмет испитивања материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)</b>	<b>Опсег мерења (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
1.	<b>Изолација цевовода</b>	Испитивање електропробојности	за испитни напон: $U \leq 35 \text{ kV}$	UP.10:2010 <sup>1)</sup>
2.	<b>Системи за снабдевање гасом, цевоводи и постројења</b>	Испитивање непропусности поступком А1 са водом као испитним медијем (са једним повећањем притиска)	до 100 bar	SRPS M.E3.151:1996, т.3.1.1
		Испитивање непропусности поступком А2 са водом као испитним медијем (са два повећања притиска)	до 100 bar	SRPS M.E3.151:1996, т.3.1.2
		Испитивање непропусности поступком А3 са ваздухом као испитним медијем	до 100 bar	SRPS M.E3.151:1996, т.3.1.3
		Испитивање непропусности поступком А4 са погонским гасом као испитним медијем		SRPS M.E3.151:1996, т.3.1.4
		Мерење притиска Б1 са водом као испитним медијем (са једним повећањем притиска)	до 100 bar	SRPS M.E3.151:1996, т.3.2.1
		Мерење притиска Б2 са водом као испитним медијем (са два повећања притиска)	до 100 bar	SRPS M.E3.151:1996, т.3.2.2
		Мерење притиска Б3 са ваздухом као испитним медијем (са два повећања притиска)	до 100 bar	SRPS M.E3.151:1996, т.3.2.3
		Испитивање чврстоће	до 100 bar	SRPS EN 1594:2008, т.9.5.3
		Испитивање непропусности	до 100 bar	SRPS EN 1594:2008, т.9.5.4
		Хидростатичко испитивање	до 100 bar	SRPS EN 12327:2008, т.4.3
	Пнеуматско испитивање	до 100 bar	SRPS EN 12327:2008, т.4.4	
3.	<b>Цевоводи инсталација за течни нафтни гас</b>	Испитивање чврстоће	до 20 bar	UP-TNG <sup>2)</sup>
		Испитивање непропусности	до 20 bar	
4.	<b>Системи вишеслојних цеви у даљинском грејању</b>	Испитивање чврстоће на притисак и испитивање заптивености	до 100 bar	EN 13941:2003, т.8.6
5.	<b>Индустријски цевоводи</b>	Хидростатичко испитивање притиском	до 100 bar	SRPS EN 13480-5: 2007, т.9.3.2
		Пнеуматско испитивање притиском	до 100 bar	SRPS EN 13480-5: 2007, т.9.3.3
6.	<b>Стабилне посуде под притиском</b>	Испитивање течношћу под притиском (прво испитивање)	до 100 bar	SRPS M.E2.200:1978, т.5
		Испитивање гасом под притиском (прво испитивање)	до 100 bar	SRPS M.E2.200:1978, т.6

Место испитивања: на терену				
Испитивање опреме под притиском и гасних уређаја и инсталација				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Стабилне посуде под притиском  (наставак)	Комбиновано испитивање под притиском (прво испитивање)	до 100 bar	SRPS M.E2.200:1978, т.6
		Испитивање течношћу под притиском (у експлоатацији)	до 100 bar	SRPS M.E2.201:1978, т.5
		Испитивање гасом под притиском (у експлоатацији)	до 100 bar	SRPS M.E2.201:1978, т.6
		Комбиновано испитивање под притиском (у експлоатацији)	до 100 bar	SRPS M.E2.201:1978, т.6
		Испитивање непропусности целе посуде ваздухом под притиском		SRPS M.E2.202:1981, т.3.2
		Испитивање непропусности заварених спојева или делова посуде ваздушним притиском		SRPS M.E2.202:1981, т.4.2
		Стандардно хидростатичко испитивање	до 100 bar	SRPS EN 13445-5: 2008, т.10.2.3.3
		Пнеуматско испитивање	до 100 bar	SRPS EN 13445-5: 2008, т.10.2.3.4
		Комбиновано хидростатичко/ пнеуматско испитивање	до 100 bar	SRPS EN 13445-5: 2008, т.10.2.3.5

Референтни документ	Референца / назив сопствене методе испитивања
UP.10:2010 <sup>1)</sup>	Упутство за спровођење испитивање електропробојности изолације цевовода израђено на основу Правилника о техничким нормативима за безбедан транспорт течних и гасовитих угљоводоника магистралним гасоводима и нафтоводима и гасоводима за међународни транспорт („Службени лист СФРЈ“ 26/1985, Члан 114) и на основу упуства за рад са високонапонским уређајем за испитивање изолације
UP-TNG <sup>2)</sup>	Упуство за испитивање цевовода израђено на основу Правилника о изградњи постројења за течни нафтни гас и ускладиштавању и претакању течног нафтног гаса („Службени лист СФРЈ“ 24/1971 и 26/1971 т.5.10.1, т.5.10.3 и т.5.10.5)

Овај обим важи само уз сертификат о акредитацији са акредитационим бројем **01-351**.


**ДИРЕКТОР**  
  
 др Дејан Крњаић