



**ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ**  
*Scope of Accreditation*

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

**НАФТАГАС – ТЕХНИЧКИ СЕРВИСИ ДОО ЗРЕЊАНИН**  
Служба за контролисање са Лабораторијама  
Лабораторија за испитивање  
Зрењанин, Београдска 26

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**  
*(ISO/IEC 17025:2017)*

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

Зрењанин, Београдска 26

- опрема под притиском: испитивање сигурносних вентила / *pressure equipment: testing of safety valves;*
- опрема под притиском: испитивање посуда под притиском које нису изложене пламену / *pressure equipment: testing of unfired pressure vessels;*
- опрема под притиском: испитивање гумених и пластичних црева са прикључцима / *pressure equipment: testing of rubber and plastics hoses and hose assemblies;*

Панчево, Спољностарчевачка 199

- опрема под притиском: испитивање сигурносних вентила / *pressure equipment: testing of safety valves;*
- испитивање без разарања: заварених спојева изведених топљењем и металних материјала / *non-destructive testing of fusion-welded joints and metallic materials.*
- термографска испитивања (машинска и електро опрема, топлотна изолација на енергетским цевоводима / *thermographic testing (mechanical and electrical equipment, equipment/plants, thermal insulation on energy pipelines*

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

Место испитивања: лабораторија (Зрењанин, Београдска 26) и на терену				
Испитивање опреме под притиском				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Индустријски метални цевоводи	Хидраулично испитивање притиском	(0 - 400) bar	SRPS EN 13480-5:2017 т.9.3.2 SRPS EN 13480-5:2017/A1:2019 SRPS EN 13480-5:2017 /A2:2022
		Пнеуматско испитивање притиском	(0 - 300) bar	SRPS EN 13480-5:2017 т.9.3.3 SRPS EN 13480-5:2017/A1:2019 SRPS EN 13480-5:2017 /A2:2022
2.	Сигурносни уређаји за заштиту од превисоког притиска – Сигурносни вентили	Одређивање притиска почетка отварања и притиска затварања	(0 - 250) bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014 т. 7.2 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019
		Одређивање притиска почетка отварања (притисак подешавања)	(0 - 250) bar	Правилник <sup>1)</sup> Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1:2014 т. 7.2 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019
		Испитивање непропусности у оквиру кога се испитује и притисак затварања	(0 - 250) bar	Правилник <sup>1)</sup> Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1:2014 т. 6.6 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019
		Хидраулично испитивање притиском кућишта вентила сигурности	(0 - 400) bar	Правилник <sup>1)</sup> Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1:2014 т. 6.3 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019
3.	Посуде под притиском које нису изложене пламену	Стандардно хидростатичко испитивање	(0 - 240) bar	SRPS EN 13445-5:2021 2021 т. 10.2.3.3
		Пнеуматско испитивање	(0 - 300) bar	SRPS EN 13445-5:2021 т. 10.2.3.4
		Комбиновано хидростатичко/ пнеуматско испитивање	(0 - 300) bar	SRPS EN 13445-5:2021 т.10.2.3.5
4.	Гумена и пластична црева са прикључцима	Хидростатичко испитивање	(0 - 300) bar	SRPS EN ISO 1402:2021 т. 8.1

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Панчево, Спољностарчевачка 199)				
<b>Испитивање опреме под притиском</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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>1.</b>	<b>Сигурносни уређаји за заштиту од превисоког притиска – Сигурносни вентили</b>	Одређивање притиска почетка отварања и притиска затварања	(0 - 250) bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014 т.7.2 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Одређивање притиска почетка отварања (притисак подешавања)	(0 - 250) bar	Правилник <sup>1)</sup> Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1:2014 т. 7.2 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019
		Испитивање непропусности, у оквиру кога се испитује и притисак затварања	(0 - 250) bar	Правилник <sup>1)</sup> Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1:2014 т. 6.6 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019
		Хидраулично испитивање притиском кућишта вентила сигурности	(0 - 300) bar	Правилник <sup>1)</sup> Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1:2014 т. 6.3 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Панчево, Спољностарчевачка 199) и на терену				
<b>Испитивање без разарања заварених спојева и металних материјала и термографско испитивање</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/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)</b>	<b>Референтни документ</b>
<b>1.</b>	<b>Заварени спојеви изведени топљењем</b>	Испитивање течним пенетратима		SRPS EN ISO 3452-1:2021
		Визуелно испитивање		SRPS EN ISO 17637:2017
		Испитивање магнетским честицама		SRPS EN ISO 17638:2017
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN ISO 17640:2019
<b>2.</b>	<b>Метални материјали</b>	Визуелно испитивање		SRPS EN 13018:2017
		Испитивање магнетским честицама		SRPS EN ISO 9934-1:2017
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN ISO 16810:2016
		Мерење дебљине ултразвуком		SRPS EN ISO 16809:2019

Место испитивања: лабораторија (Панчево, Спољностарчевачка 199) и на терену Испитивање без разарања заварених спојева и металних материјала и термографско испитивање				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал/производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Машинска опрема	Термографско испитивање	(-40 - 1200)°C	SRPS EN 16714-1:2016
	Електро опрема/постројења	Термографско испитивање	(-40 - 1200)°C	SRPS EN 16714-1:2016
	Топлотна изолација на енергетским цевоводима	Термографско испитивање	(-40 - 1200)°C	SRPS EN 16714-1:2016
4.	Одливци, отковци, метални лимови, метални производи и конструкције	ПМИ-Позитивна идентификација материјала		Упутство Произвођача PMI-MASTER PRO, OXFORD
5.	Заварени спојеви	Ултразвучно испитивање заварених спојева-Примена технике временске дифракције (TOFD) и Phased array (PA)		SRPS EN ISO 10863:2020 SRPS EN ISO 13588:2019

#### Легенда

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник <sup>1)</sup>	Правилник о прегледима опреме под притиском током века употребе (Сл. гласник РС број 114/2021 и 63/2023)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-200**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No*

Акредитација важи до / 28.08.2027.  
*Accreditation expiry date*

**ДИРЕКТОР**

**мр Драган Пушара**