



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

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

Привредно друштво за производњу, услуге и трговину
МП ВАР - ТЕХ ДОО НИШ
Топоничка 6, Ниш

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

-испитивања без разарања / *non-destructive testing*
-испитивања притиском опреме под притиском и гасних инсталација/ *pressure testing of pressure equipment*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији (Топоничка 6, Ниш) и на терену Испитивања без разарања и испитивања притиском				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Заварени спојеви (метали и легуре)	Визуелно испитивање заварених спојева		SRPS EN ISO 17637:2017
		Испитивање магнетским честицама		SRPS EN ISO 17638: 2017
		Испитивање течним пенетрантима		SRPS EN ISO 3452-1:2021
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN ISO 17640:2019
2.	Челични одливци	Испитивање магнетским честицама		SRPS EN 1369:2014
		Испитивање течним пенетрантима		SRPS EN 1371-1:2013
3.	Метални материјал	Мерење дебљине ултразвуком		SRPS EN ISO 16809:2019
4.	Сигурносни уређаји за заштиту од прекомерног притиска – вентики сигурности	Одређивање притиска почетка отварања и притиска затварања	до 180 bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1/A2:2019 т.7.2
		Одређивање притиска почетка отварања (притисак подешавања)	до 180 bar	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1/A2:2019 т.7.2
		Испитивање непропусности (у оквиру кога се испитује и притисак затварања)	до 180 bar	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1/A2:2019 т.7.3
		Хидраулично испитивање притиском кућишта вентила сигурности	до 180 bar	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1/A2:2019 т.6.3
		Пнеуматско испитивање притиском кућишта вентила сигурности	до 180 bar	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1/A2:2019 т.6.4

Место испитивања: у лабораторији (Топоничка 6, Ниш) и на терену Испитивања без разарања и испитивања притиском				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Сигурносни вентили за растерећење притиска резервоара за течни нафтни гас	Одређивање притисак почетка отварања (притисак подешавања)	0 bar до 30 bar	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN ISO 14129:2015 т.7.6
		Испитивање непропусности (у оквиру кога се испитује и притисак затварања)	0 bar до 30 bar	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN ISO 14129:2015 т.7.8
		Хидрауличко испитивање притиском кућишта вентила сигурности	0 bar до 30 bar	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN ISO 14129:2015 т.7.4
6.	Дисајни вентили	Испитивање радних карактеристика: подпритисак/надпритисак		SRPS EN ISO 28300:2011 Annex C, т.С.2.4

Место испитивања: на терену Испитивања под притиском опреме под притиском и гасних инсталација				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Посуде под притиском које нису изложене пламену	Испитивање непропусности	до 40 bar	SRPS EN 13445-5:2021 т.10.2.3.7
		Испитивање течношћу под притиском (испитивање у експлоатацији)	до 180 bar	SRPS EN 13445-5:2021 т.10.2.3.3
2.	Коморни котлови (делови под притиском)	Испитивање хладним воденим притиском	(0-50) bar	SRPS EN 12953-5:2020 т.5.7.2.3
3.	Котлови са водогрејним цевима	Испитивање хладним воденим притиском	(0-180) bar	SRPS EN 12952-6:2022 т.10.2

Место испитивања: на терену Испитивања под притиском опреме под притиском и гасних инсталација				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Гасне инсталације у гасним котларницама	Гасне инсталације за радни притисак до 100 mbar – испитивање чврстоће и непропусности (заптивености) гасом	(0-1,1) bar	PTN – GK ¹⁾ , члан 46
		Гасне инсталације за радни притисак преко 100 mbar – испитивање чврстоће и непропусности (заптивености) гасом	(0-6) bar	PTN – GK ¹⁾ , члан 47
		Испитивање непропусности гасне рампе	(0-5) bar	PTN – GK ¹⁾ , члан 48
5.	Индустријски метални цевовод	Хидростатичко испитивање притиском	(0-180) bar	SRPS EN 13480-5:2017 SRPS EN 13480-5:2017 /A1:2019 SRPS EN 13480-5:2017 /A2:2022 т.9.3.2
		Пнеуматско испитивање притиском	(0-60) bar	SRPS EN 13480-5:2017 SRPS EN 13480-5:2017 /A1:2019 SRPS EN 13480-5:2017 /A2:2022 т.9.3.3
6.	Унутрашње гасне инсталације	Претходно испитивање за радни притисак до 100 mbar – испитивање чврстоће гасом	(0-1) bar	PTN – UGI ²⁾ члан 138 и члан 139
		Главно испитивање за радни притисак до 100 mbar – испитивање непропусности гасом	(0-110) mbar	PTN – UGI ²⁾ члан 138 и члан 140
		Испитни притисак за радне притиске преко 100 mbar до 1 bar – испитивање чврстоће и непропусности гасом	(0-3) bar	PTN – UGI ²⁾ члан 141

Место испитивања: на терену				
Испитивања под притиском опреме под притиском и гасних инсталација				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Цевоводи инсталација за течни нафтни гас	Испитивање чврстоће	(0-4) bar	P-TNG ³⁾ чл. 158 и чл. 159
		Испитивање непропусности	(0-1) bar	P-TNG ³⁾ чл. 158 и чл. 159
		Испитивање непропусности за радни притисак до 50 mbar и пречника отвора до 150 mm	(0-1) bar	P-TNG ³⁾ чл. 160

Референтни документ	Референца/ назив методе испитивања
PTN – GK ¹⁾ .	Правилник о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Службени лист СФРЈ”, бр. 10/90 и 52/90)
PTN – UGI ²⁾	Правилник о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације („Службени лист СРЈ”, бр. 20/92 и 33/92)
P-TNG ³⁾	Правилник о техничким нормативима за безбедност од пожара и експлозија постројења за течни нафтни гас и о ускладиштењу и претакању течног нафтног гаса (“Службени гласник РС” бр. 77/2021).
Правилник ⁴⁾	Правилник о прегледима опреме под притиском током века употребе, („Службени гласник РС“ бр 114/21)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-398**

This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-398

Акредитација важи до /
 Accreditation expiry date 09.11.2025.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара