



АКРЕДИТАЦИОНО  
ТЕЛО  
СРБИЈЕ

Акредитациони број / *Accreditation No:*  
**01-168**

Датум прве акредитације /  
*Date of initial accreditation:* 08.07.2003.

Ознака предмета / *File Ref. No.:*  
2-01-067  
Важи од / *Valid from:*  
31.01.2023.  
Замењује Обим од / *Replaces Scope dated:*  
06.10.2022.

## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

ЈП СРБИЈАГАС Нови Сад  
Сектор техничке подршке, РЈ Мерење и регулација  
Лабораторија за гасну технику,  
Нови Сад, Булевар ослобођења 69

Стандард / *Standard:*

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

### Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

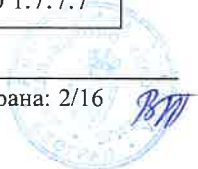
- механичка испитивања - испитивања притиском гасних уређаја, инсталација и опреме под притиском / *mechanical testing – pressure testing of gas devices, gas installations and pressure equipment;*
- електрична испитивања хидроизолације челичних гасовода и заштитних колона, заштитних уређаја, громобранских инсталација и уземљења, електричних инсталација ниског напона / *electrical testing of waterproofing of steel gas pipelines and casings, preventive devices, lightning conductor installations and earthing, low voltage electrical installations;*
- физичко-хемијска испитивања природног гаса / *physical and chemical testing of natural gas.*



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

Место испитивања: ЛПТ Нови Сад у лабораторији Механичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација				
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.	Регулатори притиска за гас	Редовно испитивање унутрашње непропусности, испитивања функционалности поједностављеном методом ради одређивања класе тачности за $Q < 40 \text{ m}^3/\text{h}$ за улазни притиске $p = 0,25 \div 16 \text{ bar}$ и излазне притиске $p < 8 \text{ bar}$	(0-16) bar	SRPS EN 334:2020 т.7.7.9.3
2.	Аутоматски запорни вентили за гасне горионике и гасне апарате	Испитивање заптивености	(0-10) bar	SRPS EN 161:2013 т.7.3
3.	Регулатори притиска и помоћни уређаји за безбедност за гасне апарате	Испитивање радних карактеристика	за улазни притисак $\leq 500 \text{ mbar}$	SRPS EN 88-1:2016 Анекс BB т.7.101.2.3

Место испитивања: ЛПТ Нови Сад у лабораторији и на терену Механичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација				
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.	Регулатори притиска за гас за улазне притиске до 60bar	Редовно испитивање унутрашње непропусности, испитивања функционалности (регулисаног излазног притиска и притиска затварања при протоку за $Q=0$ )	(0-60) bar	SRPS EN 334:2020 т.7.7.9.3
		Испитивање спољашње непропусности	(0-60) bar	SRPS EN 334:2020 т.7.7.7



Место испитивања: ЛГТ Нови Сад у лабораторији и на терену Механичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација				
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
2.	Сигурносни уређаји за гаснорегулационе станице и инсталације – гасни сигурносни запорни уређаји за улазне притиске до 100bar	Испитивање унутрашње непропусности	(0-60) bar	SRPS EN 14382:2020 т.7.8
		Испитивање спољашње непропусности	(0-60) bar	SRPS EN 14382:2020 т.7.7
		Испитивање функционалности (подешености притиска активирања) на температури околине	(0-60) bar	SRPS EN 14382:2020 т.7.10.2
3.	Вентили сигурности	Испитивање у циљу одређивања радних карактеристика –притиска отварања и притиска затварања	(0-60) bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1: 2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019 т. 7.2
		Испитивање притиска отварања (притисак подешавања)	(0-100) bar	Правилник <sup>7)</sup> (прилог VI) SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1: 2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019 т. 7.2
		Непропусност у оквиру кога се испитује и притисак затварања	(0-100) bar	Правилник <sup>7)</sup> (прилог VI) SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1: 2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019 т. 6.6

Место испитивања: ЛГТ Нови Сад у лабораторији и на терену				
Механичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација				
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.	Вентили сигурности (наставак)	Хидраулично испитивање притиском кућишта вентила сигурности	(0-100) bar	Правилник <sup>7)</sup> (прилог VI) SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1: 2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019 т. 6.3
		Пнеуматско испитивање притиском кућишта вентила сигурности	(0-100) bar	Правилник <sup>7)</sup> (прилог VI) SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1: 2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019 т. 6.4
4.	Аутоматски запорни вентили за гасне горјонике и гасне апарате	Испитивање функције затварања	(0-250) VAC (0-350) VDC	SRPS EN 161:2013 т.7.101.2

Место испитивања: ЛГТ Нови Сад у лабораторији и на терену Хемијска испитивања природног гаса				
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.	Природни гас	Одређивање састава природног гаса (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> +, N <sub>2</sub> ,CO <sub>2</sub> ), гасним хроматографом са две колоне	азот (0,001-15) mol% CO <sub>2</sub> (0,001-10) mol% метан (75-100) mol% етан (0,001-10) mol% пропан (0,001-3) mol% бутани (0,001-1) mol% пентани (0,001-0,5) mol% C <sub>6</sub> + (0,001-0,2) mol%	SRPS EN ISO 6976:2010 „повучен“ SRPS EN ISO 6974-део 1,2:2012 SRPS EN ISO 6974-део 4:2008
		Одређивање састава природног гаса (C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> +, N <sub>2</sub> ,CO <sub>2</sub> ) гасним хроматографом са три колоне	азот (0,1-22) mol% CO <sub>2</sub> (0,05-15) mol% метан (34-100) mol% етан (0,1-23) mol% пропан (0,05-10) mol% бутани (0,01-2) mol% пентани (0,005-0,35) mol% C <sub>6</sub> + (0,005-0,35) mol%	SRPS EN ISO 6976:2010 „повучен“ SRPS EN ISO 6974-део 1,2:2012 SRPS EN ISO 6974-део 5: 2014
		Израчунавање топлотне вредности, густине, релативне густине, Вобеовог индекса и фактора стишљивости		
		Израчунавање топлотне вредности, густине, релативне густине, Вобеовог индекса и фактора стишљивости		

<b>Место испитивања:</b> ЛПТ Нови Сад - Одељење Зрењанин на терену <b>Механичка испитивања - испитивања притиском</b> гасних уређаја и инсталација <b>Електрична испитивања</b> хидроизолације челичних гасовода и заштитних колона, заштитних уређаја, громобранских инсталација и уземљења, електричних инсталација ниског напона				
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.	Гасоводи и гасоводне инсталације	Испитивање на чврстоћу и непропусност	(0-100) bar	Правилник <sup>1)</sup> члан 79, 81. - члан 85. SRPS EN 12327:2013 т.4.3 и т.4.4
		Испитивање станица катодне заштите	(0-50) V	SRPS EN 12954: 2019 т.12 Правилник <sup>6)</sup> , чланови 192, 193 и 198.
		Испитивање расподеле поларизационог потенцијала катодне заштите	300mV - 3V	SRPS EN 13509:2010 т.4.2, т.4.3 и т.4.4 Правилник <sup>1)</sup> , члан 99
2.	Гасовод притисака до 16 bar	Испитивање на чврстоћу и непропусност	(0-25) bar	Правилник <sup>2)</sup> , члан 62.-члан 67. SRPS EN 12327:2013 т.4.3 и т.4.4
3.	Унутрашње гасне инсталације	Испитивање на чврстоћу и непропусност	(0-6) bar	Правилник <sup>3)</sup> глава VI члан 138. - члан 142. SRPS EN 12327:2013 т.4.4
4.	Изолационе прирубнице и изолациони комади	Функционално испитивање	300 mV - 3V	SRPS EN 13509:2010 т.6.2
5.	Хидроизолација челичних цеговода	Испитивање порозности хидроизолације тестом електропробојности	(6-16) kV	Правилник <sup>1)</sup> члан 93 SRPS EN 13509:2010 т.6.4

<b>Место испитивања:</b> ЛГТ Нови Сад - Одељење Зрењанин на терену <b>Механичка испитивања - испитивања притиском</b> гасних уређаја и инсталација <b>Електрична испитивања</b> хидроизолације челичних гасовода и заштитних колона, заштитних уређаја, громобранских инсталација и уземљења, електричних инсталација ниског напона				
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
6.	Громобранске инсталације	Испитивање функционалности		SRPS EN 62305-3: 2017 т.7 Прилог Е.7.2.4 SRPS HD 60364- 6: 2017 т.6.4. Прилог В
		Мерење отпора распрострањања громобранског уземљивача	(0-1000) $\Omega$	SRPS EN 62305-3:2017 т.7 Прилог Е.7.2.4 SRPS HD 60364- 6:2017 т.6.4, Прилог С SRPS HD 60364-4-41:2017 т.411
7.	Електричне инсталације ниског напона	Испитивање услова заштите аутоматским искључењем налајања провером деловања заштитног уређаја диференцијалне струје	$0 \leq t_a \leq 500 \text{ ms}$ $0,5 I_{\Delta n} \leq I_a \leq$ $1,033 I_{\Delta n}$ $0,1 V \leq U_f \leq 100 V$	SRPS HD 60364-4-41: 2017 т.411 и т.415.1 SRPS HD 60364- 6: 2017 т.6.4
		Испитивање услова заштите аутоматским искључењем напајања мерењем отпорности петље квара	(0,1-10) $\Omega$	SRPS HD 60364-4-41: 2017 т.411 SRPS HD 60364- 6: 2017 т.6.4 Прилог С
		Испитивање непрекидности заштитног проводника и додатног заштитног проводника за изједначавање потенцијала мерењем електричне отпорности	$0 \Omega \leq R_{ip} \leq 50 \Omega$	SRPS HD 60364-4-41:2017 т.411, т.412, т.413 и т.415.1 SRPS HD 60364-6:2017 т.6.4 Прилог В



Место испитивања: ЛПТ Нови Сад - Одељење Зрењанин на терену Механичка испитивања - испитивања притиском гасних уређаја и инсталација Електрична испитивања хидроизолације челичних гасовода и заштитних колона, заштитних уређаја, громобранских инсталација и уземљења, електричних инсталација ниског напона				
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
7.	Електричне инсталације ниског напона (наставак)	Испитивање услова заштите аутоматским искључењем напајања мерењем укупне отпорности уземљивача	(0,1-100) $\Omega$	SRPS HD 60364-4-41:2017 т.411, т.412, т.413 и т.415.1 SRPS HD 60364-6:2017 т.6.4 Прилог С
		Испитивање отпорности изолације електричне инсталације	(0,1-1000) $M\Omega$	SRPS HD 60364-4-41:2017 т.411, т.412, т.413 и т.415.1 SRPS HD 60364-6: 2017 т.6.4





ATC

Акредитациони број/  
Accreditation No. **01-168**

Важи од/Valid from: 31.01.2023.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 06.10.2022.

<b>Место испитивања: ЛГТ Нови Сад - Одељење Београд у лабораторији</b> <b>Механичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском, гасних уређаја,</b> <b>инсталација и постројења</b>				
<b>Р. Б.</b>	<b>Предмет испитивања</b> <b>материјал / производ</b>	<b>Врста испитивања и/или</b> <b>карактеристика која се мери</b> <b>(техника испитивања)</b>	<b>Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит</b> <b>квантификације</b> <b>(где је</b> <b>примењиво)</b>	<b>Референтни</b> <b>документ</b>
1.	Аутоматски запорни вентили за гасне горионике и гасне апарате	Испитивање заптивености		SRPS EN 161:2013 т.7.3
2.	Индустријске арматуре	Оперативност	(0-100) bar	SRPS EN 12266-2:2012 Анекс В т.В.1
		Испитивање чврстоће кућишта – P10	(0-100) bar	SRPS EN 12266-1:2013 Анекс А т.А.2
		Испитивање чврстоће запорног тела – P20	(0-100) bar	SRPS EN 12266-2:2012 т.4 Анекс А т.А.2
		Испитивање заптивености кућишта – P11	(0-100) bar	SRPS EN 12266-1:2013 Анекс А т.А.3
		Заптивеност седишта – P12	(0-100) bar	SRPS EN 12266-1:2013 Анекс А т.А.4
3.	Филтери за унутрашње гасне водове	Испитивање спољног заптивања	(0-4) bar	SRPS M.E3.571:1990 т.6.2.3 „повучен“

Место испитивања: ЛПТ Нови Сад - Одељење Београд у лабораторији и на терену Механичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском, гасних уређаја, инсталација и постројења				
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.	Регулатори притиска за гас за улазне притиске до 100bar	Испитивање спољне непропусности	(0-100) bar	SRPS EN 334:2020 т.7.7.7
		Редовно испитивање унутрашње непропусности, испитивање функционалности (регулисаног излазног притиска и притиска затварања при протоку за Q=0) на радним условима	(0-100) bar	SRPS EN 334:2020 т.7.7.9.3
2.	Сигурносни уређаји за гаснорегулационе станице и инсталације – гасни сигурносни запорни уређаји за улазне притиске до 100bar	Испитивање унутрашње непропусности	(0-100) bar	SRPS EN 14382:2020 т.7.8
		Испитивање спољашње непропусности	(0-100) bar	SRPS EN 14382:2020 т.7.7
		Испитивање функционалности (подешености притиска активирања) на температури околине	(0-100) bar	SRPS EN 14382:2020 т.7.10.2
3.	Вентили сигурности	Испитивање у циљу одређивања радних карактеристика – притиска отварања и притиска затварања	(0-100) bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1: 2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019 т. 7.2

Место испитивања: ЛГТ Нови Сад - Одељење Београд у лабораторији и на терену Механичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском, гасних уређаја, инсталација и постројења				
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.	Вентили сигурности (наставак)	Испитивање притиска отварања (притисак подешавања)	(0-100) bar	Правилник <sup>7)</sup> (прилог VI) SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1: 2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019 т. 7.2
		Непропусност у оквиру кога се испитује и притисак затварања	(0-100) bar	Правилник <sup>7)</sup> (прилог VI) SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1: 2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019 т. 6.6
		Хидрауличко испитивање притиском кућишта вентила сигурности	(0-100) bar	Правилник <sup>7)</sup> (прилог VI) SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1: 2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019 т. 6.3
		Пнеуматско испитивање притиском кућишта вентила сигурности	(0-100) bar	Правилник <sup>7)</sup> (прилог VI) SRPS EN ISO 4126-1:2014 SRPS EN ISO 4126-1: 2014 /A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019 т. 6.4

Место испитивања: ЈПТ Нови Сад - Одељење Београд у лабораторији и на терену Механичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском, гасних уређаја, инсталација и постројења				
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
4.	Аутоматски запорни вентили за гасне горионике и гасне апарате	Испитивање функције затварања		SRPS EN 161:2013 т.7.101.2

Место испитивања: ЈПТ Нови Сад - Одељење Београд на терену Механичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском, гасних уређаја, инсталација и постројења Електрична испитивања хидроизолације челичних гасовода и заштитних колона, заштитних уређаја, громобранских инсталација и уземљења, електричних инсталација ниског напона				
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.	Посуде под притиском које нису изложене пламену	Стандардно хидростатичко испитивање	(0-100) bar	SRPS EN 13445-5:2021 т.10.2.3.3
		Пнеуматско испитивање	(0-100) bar	SRPS EN 13445-5:2021 т.10.2.3.4
2.	Гасоводи и гасоводне инсталације	Испитивање на чврстоћу и непропусност	(0,1-100) bar	Правилник <sup>1)</sup> члан 79, 81. - члан 85. SRPS EN 12327:2013 т.4.3 и т.4.4
		Испитивање станица катодне заштите	(0-50) V	SRPS EN 12954: 2019 т.12 Правилник <sup>6)</sup> , чланови 192, 193 и 198
		Испитивање расподеле поларизационог потенцијала катодне заштите	300mV - 3V	SRPS EN 13509:2010 т.4.2, т.4.3 и т.4.4 Правилник <sup>1)</sup> , члан 99

<b>Место испитивања:</b> ЛГТ Нови Сад - Одељење Београд на терену <b>Механичка испитивања - испитивања притиском</b> опреме под притиском, гасних уређаја, инсталација и постројења <b>Електрична испитивања</b> хидроизолације челичних гасовода и заштитних колона, заштитних уређаја, громобранских инсталација и уземљења, електричних инсталација ниског напона				
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.	Градски гасовод и МРС потрошача	Испитивање на чврстоћу и непропусност	(0-25) bar	Правилник <sup>4)</sup> Поглавље 6 SRPS EN 12327:2013 т.4.3 и т.4.4
4.	Гасоводи притисака до 16 bar	Испитивање на чврстоћу и непропусност	(0-25) bar	Правилник <sup>2)</sup> члан 62. – члан 67. SRPS EN 12327:2013 т.4.3 и т.4.4
5.	Унутрашње гасне инсталације	Испитивање на чврстоћу и непропусност	(0-6) bar	Правилник <sup>3)</sup> члан 138. – члан 142. SRPS EN 12327:2013 т.4.4
6.	Гасне котларнице - цеовод	Испитивање на чврстоћу и непропусност	(0-6) bar	Правилник <sup>5)</sup> члан 46. – члан 48. SRPS EN 12327:2013 т.4.3 и т.4.4
7.	Изолационе прирубнице и изолациони комади	Функционално испитивање	300mV - 3V	SRPS EN 13509:2010 т.6.2
8.	Хидроизолација челичних гасовода	Испитивање порозности хидроизолације тестом електропробојности	(6-16) kV	Правилник <sup>1)</sup> члан 93. SRPS EN 13509:2010 т.6.4



<p>Место испитивања: ЛГТ Нови Сад - Одељење Београд на терену  Механичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском, гасних уређаја, инсталација и постројења  Електрична испитивања хидроизолације челичних гасовода и заштитних колона, заштитних уређаја, громобранских инсталација и уземљења, електричних инсталација ниског напона</p>				
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
9.	Громобранске инсталације и уземљење	Испитивање функционалности		SRPS EN 62305-3: 2017 т.7 Прилог Е.7.2.4 SRPS HD 60364-6: 2017 т.6.4. Прилог В
		Мерење отпора распрострањања громобранског уземљивача	(0-1000) $\Omega$	SRPS EN 62305-3:2017 т.7 Прилог Е.7.2.4 SRPS HD 60364-6:2017 т.6.4., Прилог С SRPS HD 60364-4-41:2017 т.411
10.	Електричне инсталације ниског напона	Испитивање услова заштите аутоматским искључењем напајања провером деловања заштитног уређаја диференцијалне струје	$0 \leq t_a \leq 500 \text{ ms}$ $0,5 I_{\Delta n} \leq I_a \leq 1,033 I_{\Delta n}$ $0,1 V \leq U_f \leq 100 V$	SRPS HD 60364-4-41: 2017 т.411 и т.415.1 SRPS HD 60364-6: 2017 т.6.4
		Испитивање услова заштите аутоматским искључењем напајања мерењем отпорности петље квара	$0 \Omega \leq Z_s \leq 10 \Omega$	SRPS HD 60364-4-41: 2017 т.411 SRPS HD 60364-6: 2017 т.6.4 Прилог С
		Испитивање непрекидности заштитног проводника и додатног заштитног проводника за изједначавање потенцијала мерењем електричне отпорности	$0 \Omega \leq R_{ip} \leq 50 \Omega$	SRPS HD 60364-4-41:2017 т.411, т.412, т.413 и т.415.1 SRPS HD 60364-6:2017 т.6.4 Прилог В

<p>Место испитивања: ЈЛГТ Нови Сад - Одељење Београд на терену  Механичка испитивања - испитивања притиском опреме под притиском, гасних уређаја, инсталација и постројења  Електрична испитивања хидроизолације челичних гасовода и заштитних колона, заштитних уређаја, громобранских инсталација и уземљења, електричних инсталација ниског напона</p>				
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
10.	Електричне инсталације ниског напона (наставак)	Испитивање услова заштите аутоматским искључењем напајања мерењем укупне отпорности уземљивача	$0\Omega \leq R_e \leq 2000\Omega$	SRPS HD 60364-4-41:2017 т.411, т.412, т.413 и т.415.1 SRPS HD 60364-6:2017 т.6.4 Прилог С
		Испитивање отпорности изолације електричне инсталације	$0k\Omega \leq Z_s \leq 500M\Omega$	SRPS HD 60364-4-41:2017 т.411, т.412, т.413 и т.415.1 SRPS HD 60364-6:2017 т.6.4

#### Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник <sup>1)</sup>	Правилник о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Сл. гласнику РС“, бр. 37/2013, 87/2015)
Правилник <sup>2)</sup>	Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar (“Службени гласник РС” бр. 86/2015.)
Правилник <sup>3)</sup>	Правилник о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације „Сл. лист СФРЈ“, бр. 20/92, 33/92
Правилник <sup>4)</sup>	Услови и технички нормативи за пројектовање и изградњу градског гасовода „Сл.лист града Београда“ бр. 14/77, 19/77, 18/82, 26/83, 6/88
Правилник <sup>5)</sup>	Правилник о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница „Сл.лист СФРЈ“, бр. 10/90, 52/90
Правилник <sup>6)</sup>	Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона, чланови „Сл.лист СФРЈ“ бр. 53/88, 54/88, 28/95







Акредитациони број/  
Accreditation No. **01-168**

Важи од/Valid from: 31.01.2023.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 06.10.2022.

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник <sup>7)</sup>	Правилнику о прегледима опреме под притиском током века употребе "Службени гласник РС", број 114/ 2021

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-168**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-168*

Акредитација важи до /  
Accreditation expiry date 22.04.2025.



**ВД ДИРЕКТОРА**

мр Драган Пушара