



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

КОНТРОЛ ИНСПЕКТ ДОО Београд
Милана Мијалковића бр. 1/7, Београд

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17020:2012, тип А
(ISO/IEC 17020:2012, type A)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Контролисања у области индустрије, грађевинских конструкција и металних и неметалних материјала (производи од гвожђа и челика, производи од алуминијума и легура алуминијума, заваривачки радови, резервоари за складиштење нафте и нафтних деривата; делови постројења; металне челичне конструкције, квалификација технологије заваривања и наваривања металних материјала, узорци заварених заземљених спојева за проверу стручне оспособљености заваривача и лемиоца) / *Inspections in the fields of industry, construction structures and metallic and non-metallic materials (iron and steel products, aluminum and aluminum alloy products, welding works, petroleum and petroleum derivative storage tanks, plant parts, metal & steel constructions, qualification of welding technology and re-welding of metallic materials, samples of welded soldered joints to test technical competence of welders and solderers).*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Р.бр.	Предмет контролисања/ Opseg контролисања	Врста контролисања	Референтни документ	Лок.
К-17 Индустија, хидроенергетика и склоништа				
1.	Посуде под притиском које нису изложене пламену	Визуелно контролисање Контролисање пенетрантима Контролисање магнетним честицама Контролисање ултразвуком Контролисање дебљине материјала ултразвуком Контролисање радиографијом Контролисање непропусности вакуумом	SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN ISO 16809:2019 SRPS EN ISO 17636-1:2022 SRPS EN 1593:2008 Интерни документ ¹⁾ Интерни документ ²⁾	Л1
		Контролисање тврдоће	Интерни документ ³⁾	
		Контролисање методом реплике	Интерни документ ⁴⁾	
		Контролисање хемијског састава метала	Интерни документ ⁵⁾	
		Мапирање корозионих оштећења контролисањем ултазвучном методом	Интерни документ ⁶⁾	
		Контролисање методом са разарањем	Интерни документ ¹⁹⁾	
2.	Котлови генератори паре	Визуелно контролисање Контролисање пенетрантима Контролисање магнетним честицама Контролисање ултразвуком Контролисање дебљине материјала ултразвуком Контролисање радиографијом	SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN ISO 16809:2019 SRPS EN ISO 17636-1:2022 Интерни документ ¹⁾ Интерни документ ⁷⁾	Л1
		Мапирање корозионих оштећења контролисањем ултазвучном методом	Интерни документ ⁶⁾	
		Контролисање тврдоће	Интерни документ ³⁾	
		Контролисање методом реплике	Интерни документ ⁴⁾	
		Контролисање хемијског састава метала	Интерни документ ⁵⁾	
		Контролисање методом са разарањем	Интерни документ ¹⁹⁾	

Р.бр.	Предмет контролисања/ Opseg контролисања	Врста контролисања	Референтни документ	Лок.
К-17 Индустрија, хидроенергетика и склоништа				
3.	Цевоводи	Визуелно контролисање Контролисање пенетрантима Контролисање магнетним честицама Контролисање ултразвуком Контролисање радиографијом Контролисање дебљине материјала ултразвуком Контролисање методом реплике Контролисање тврдоће Контролисање хемијског састава метала Мапирање корозионих оштећења контролисањем ултазвучном методом Контролисање електро пробојности изолације Контролисање методом са разарањем	SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN ISO 17636-1:2022 SRPS EN ISO 16809:2019 Интерни документ ⁸⁾ Интерни документ ¹⁾ Интерни документ ⁷⁾ Интерни документ ⁴⁾ Интерни документ ³⁾ Интерни документ ⁵⁾ Интерни документ ⁶⁾ Интерни документ ⁹⁾ Интерни документ ¹⁹⁾	Л1
4.	Гасоводи (у експлоатацији)	Визуелно контролисање Контролисање пенетрантима Контролисање магнетним честицама Контролисање ултразвуком Контролисање радиографијом Контролисање дебљине материјала ултразвуком Контролисање поправки и модификација Контролисање методом реплике Контролисање тврдоће Мапирање корозионих оштећења контролисањем ултазвучном методом Квалитативно контролисање електро пробојности изолације	SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN ISO 17636-1:2022 SRPS EN ISO 16809:2019 Интерни документ ¹⁾ Интерни документ ¹⁰⁾ Интерни документ ¹¹⁾ API 1104 2 1st Edition, Септембар 2013 тачкаа 9 Интерни документ ⁴⁾ Интерни документ ³⁾ Интерни документ ⁶⁾ Интерни документ ⁹⁾	Л1
5.	Посуде под притиском, њихови вентили и остали потребан прибор	Визуелно контролисање Контролисање пенетрантима Контролисање магнетним честицама Контролисање ултразвуком Контролисање радиографијом Контролисање дебљине материјала ултразвуком	SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN ISO 17636-1:2022 SRPS EN ISO 16809:2019 Интерни документ ¹⁾ Интерни документ ¹²⁾	Л1

Р.бр.	Предмет контролисања/ Opseg контролисања	Врста контролисања	Референтни документ	Лок.
К-17 Индустија, хидроенергетика и склоништа				
5.	Посуде под притиском, њихови вентили и остали потребан прибор (наставак)	Контролисање методом реплике	Интерни документ ⁴⁾	Л1
		Контролисање тврдоће	Интерни документ ³⁾	
		Мапирање корозионих оштећења контролисањем ултазвучном методом	Интерни документ ⁶⁾	
6.	Резервоари за складиштење нафте и нафтних деривата	Визуелно контролисање Контролисање пенетрантима Контролисање магнетним честицама Контролисање ултразвуком Контролисање радиографијом Контролисање дебљине материјала ултразвуком Контролисање непропусности вакуумом	SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN ISO 17636-1:2022 SRPS EN ISO 16809:2019 SRPS EN 1593:2008 Интерни документ ¹⁾ Интерни документ ¹¹⁾ Интерни документ ¹³⁾ Интерни документ ¹⁴⁾	Л1
		Контролисање тврдоће	Интерни документ ³⁾	
		Контролисање хемијског састава метала	Интерни документ ⁵⁾	
		Контролисање електро пробојности изолације	Интерни документ ⁹⁾	
		Мапирање корозионих оштећења контролисањем ултазвучном методом	Интерни документ ⁶⁾	
7.	Нафтоводи и продуктоводи, целине и делови (у експлоатацији)	Визуелно контролисање Контролисање пенетрантима Контролисање магнетним честицама Контролисање ултразвуком Контролисање радиографијом Контролисање дебљине материјала ултразвуком	SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN ISO 17636-1:2022 SRPS EN ISO 16809:2019 Интерни документ ¹⁾ Интерни документ ¹⁰⁾ Интерни документ ¹¹⁾ API 1104 2 1st Edition, September 2013, тачка 9	
		Контролисање тврдоће	Интерни документ ³⁾	
		Контролисање електро пробојности изолације	Интерни документ ⁹⁾	
		Мапирање корозионих оштећења контролисањем ултазвучном методом	Интерни документ ⁶⁾	

Р.бр.	Предмет контролисања/ Opseg контролисања	Врста контролисања	Референтни документ	Лок.
К-17 Индустрија, хидроенергетика и склоништа				
8.	Делови постројења (турбоагрегата, термоенергетских и хидроенергетских постројења)	Контролисање током израде	SRPS EN ISO 17637:2017	Л1
		Контролисање нових делова	SRPS EN ISO 3452-1:2021	
		Утврђивање стања	SRPS EN ISO 17638:2017	
		Визуелно контролисање	SRPS EN ISO 17640:2019	
		Контролисање пенетрантима	SRPS EN ISO 17636-1:2022	
		Контролисање магнетним честицама	SRPS EN ISO 16809:2019	
		Контролисање ултразвуком	SRPS EN 1593:2008	
		Контролисање радиографијом	Интерни документ ¹⁾	
		Контролисање дебљине материјала ултразвуком	Интерни документ ¹¹⁾	
		Контролисање непропусности вакуумом	Интерни документ ¹⁵⁾	
		Периодично контролисање	РД 153-34.1-17.42-98 Типска инструкција за контролу метала и продужење века рада основних елемената котлова, турбина и паровода термоелектрана (тачке 2 до 6 и 9)	
		Контролисање након застоја и хаварија	РД 1 53-34. 1-17.462.00	
		Контролисање поправки и модификација	Оцене радне способности радних лопатица парних турбина у процесу израде, експлоатације и ремонта (тачке 2 до 7)	
		Контролисање заварених спојева	СТОЦКГИ I O.002:2007т	
			Цевни елементи и површине загревања у пределима котла и колектора стационарних котлова	
			Смернице Гос.тех.надзора Росии	
			РД 34.15.027-93 (тачке 3.16,17 и 19)	
			РД 34.17.310-96 (тачке 6 до 14)	
			Заваривање, термичка обрада и контрола при ремонту заварених спојева цевних система и паровода при монтажи и ремонту енергетских постројења	
		Контролисање тврдоће	Интерни документ ³⁾	
		Контролисање методом реплике	Интерни документ ⁴⁾	
		Контролисање хемијског састава метала	Интерни документ ⁵⁾	
		Мапирање корозионих оштећења контролисањем ултразвучном методом	Интерни документ ⁶⁾	
		Контролисање методом са разарањем	Интерни документ ¹⁹⁾	

Р.бр.	Предмет контролисања/ Опсег контролисања	Врста контролисања	Референтни документ	Лок.
К-12 Грађевински производи и конструкције				
9.	Челичне целине и делови	Контролисање при изради и монтажи Периодично контролисање Контролисање поправки и модификација Утврђивање стања Визуелно контролисање Контролисање пенетрантима Контролисање магнетним честицама Контролисање ултразвуком Контролисање радиографијом Контролисање дебљине материјала ултразвуком	SRPS EN 1090-2:2018 (т. 7. и т.12.4) SRPS EN 1090-3:2019 т. 7. и т.12.4) SRPS CEN/TR 15235:2008 SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN ISO 17636-1:2022 SRPS EN ISO 16809:2019 Интерни документ ¹⁾ Интерни докуемнт ¹¹⁾	Л1
		Контролисање тврдоће	Интерни документ ³⁾	
		Контролисање хемијског састава метала	Интерни документ ⁵⁾	
		Мапирање корозионих оштећења контролисањем ултазвучном методом	Интерни документ ⁶⁾	
К-18 Метални и неметални материјали				
10.	Производи од гвожђа и челика (лимови, траке, профили, цеви, шипке, одливци, отковци,ливено гвожђе)	Контролисање нових прозвода Узорковање Визуелно контролисање Контролисање пенетрантима Контролисање магнетним честицама Контролисање ултразвуком Контролисање радиографијом Контролисање дебљине материјала ултразвуком	Интерни документ ¹⁾ Интерни докуемнт ¹⁶⁾	Л1
		Контролисање тврдоће	Интерни документ ³⁾	
		Контролисање хемијског састава метала	Интерни документ ⁵⁾	
		Контролисање методом реплике	Интерни документ ⁴⁾	
		Мапирање корозионих оштећења контролисањем ултазвучном методом	Интерни документ ⁶⁾	
	Контролисање методом са разарањем	Интерни докуемнт ¹⁹⁾		

Р.бр.	Предмет контролисања/ Opseg контролисања	Врста контролисања	Референтни документ	Лок.
К-18 Метални и неметални материјали				
11.	Производи од алуминијума и легура алуминијума (одливци)	Визуелно контролисање Контролисање пенетрантима Контролисање ултразвуком Контролисање радиографијом* Контролисање дебљине материјала ултразвуком	Интерни документ ¹⁾ Интерни докуемент ¹⁶⁾	Л11
		Контролисање тврдоће	Интерни документ 3)	
12.	Заварени спојеви (метали и легуре)	Контролисање нових производа Контролисање у употреби Контролисање поправки и модификација Периодично контролисање ИБР Визуелно	SRPS EN ISO 17637:2017	
		Контролисање нових производа Контролисање у употреби Контролисање поправки и модификација Периодично контролисање ИБР Пенетранти	SRPS EN ISO 3452-1:2021 ASME Sec. V, Article 2	
		Контролисање нових производа Контролисање у употреби Контролисање поправки и модификација Периодично контролисање ИБР – Магнетске честице	SRPS EN ISO 17638:2017 ASME Sec. V, Article 7	
		Контролисање нових производа Контролисање у употреби Контролисање поправки и модификација Периодично контролисање ИБР – Ултразвук	SRPS EN ISO 17640:2019 ASME Sec. V, Article 4	
13.	Метални материјали	Контролисање нових производа Контролисање у употреби Контролисање поправки и модификација Периодично контролисање ИБР –Визуелно конзролисање	SRPS EN 13018:2017	
		Контролисање нових производа Контролисање у употреби Периодично контролисање ИБР – Ултразвук	SRPS EN ISO 16810:2016 ASME Sec. V, Article 5	
14.	Цеви и цевоводи	Контролисање нових производа Контролисање у употреби Контролисање поправки и моди. Периодично контролисање ИБР – Визуелно испитивање	API 1104:2013, r.9.7	
		Контролисање нових производа Контролисање у употреби ИБР – Ултразвук	API 1104:2013, r.9.6	

Р.бр.	Предмет контролисања/ Opseg контролисања	Врста контролисања	Референтни документ	Лок.
К-18 Метални и неметални материјали (ИБР)				
15.	Челични одливци	Контролисање нових производа Контролисање у употреби Контролисање поправки и модификација Периодично контролисање ИБР – Пенетранти	SRPS EN 1371-1:2013	Л1
		Контролисање нових производа Контролисање у употреби Контролисање поправки и модификација Периодично контролисање ИБР – Магнетске честице	SRPS EN 1369:2014	
		Контролисање нових производа Контролисање у употреби Контролисање поправки и модификација Периодично контролисање ИБР – Ултразвук	SRPS EN 12680-1:2010 SRPS EN 12680-2:2012	
16.	Челични отковци	Контролисање нових производа Контролисање у употреби Контролисање поправки и модификација Периодично контролисање ИБР – Пенетранти	SRPS EN 10228-2:2016	
		Контролисање нових производа Контролисање у употреби Контролисање поправки и модификација Периодично контролисање ИБР – Магнетске честице	SRPS EN 10228-1:2016	
17.	Бешавне и заварене челичне цеви и цевоводи	Контролисање у употреби Контролисање поправки и модификација Периодично контролисање ИБР – Пенетранти	SRPS EN ISO 10893-4:2012 API 1104:2013, r.9.5	
		Контролисање нових производа Контролисање у употреби Контролисање поправки и модификација Периодично контролисање ИБР – Магнетске честице	SRPS EN ISO 10893-5:2012 API 1104:2013, r.9.4	
18.	Клизни лежајеви	Контролисање нових производа Контролисање у употреби Периодично контролисање ИБР – Пенетранти	ISO 4386-3:2018	
		Контролисање нових производа Контролисање у употреби Периодично контролисање ИБР – Ултразвук	ISO 4386-1:2019	

Р.бр.	Предмет контролисања/ <i>Opseg контролисања</i>	Врста контролисања	Референтни документ	Лок.
К-18 Метални и неметални материјали (ИБР)				
19.	Пљоснати производи од челика дебљине 6 мм и веће	Контролисање нових производа Контролисање у употреби ИБР – Ултразвук	SRPS EN 10160:2010	Л1
20.	Равни производи од аустенитних и феритно-аустенитних нерђајућих челика дебљине 6 мм и веће	Контролисање нових производа Контролисање у употреби ИБР – Ултразвук	SRPS EN 10307:2010	
21.	Челични отковци од феритног и мартензитног челика	Контролисање нових производа Контролисање у употреби	SRPS EN 10228-3:2016	
22.	Челичне шипке	Контролисање ултразвуком нових производа Контролисање у употреби ИБР – Ултразвук	SRPS EN 10308:2010	
К-18 Метални и неметални материјали				
23.	Узорци заварених и залемљених спојева за проверу стручне оспособљености заваривача и лемиоца	Визуелно контролисање Контролисање пенетрантима Контролисање магнетним честицама Контролисање ултразвуком Контролисање радиографијом Контролисање дебљине материјала ултразвуком	SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN ISO 17636-1:2022 SRPS EN ISO 16809:2019 Интерни докуемент ¹⁾ Интерни документ ¹¹⁾ SRPS EN ISO 9606- 1:2017 (т.6 и т.7) SRPS EN ISO 9606-2:2009 (т.6 и т.7) SRPS EN ISO 13585:2013 (т.6. и т.7)	Л1
		Контролисање тврдоће	Интерни документ ³⁾	
		Контролисање методом реплике	Интерни документ ⁴⁾	
		Контролисање методама са разарањем	Интерни докуемент ¹⁹⁾	
24.	Заваривачки радови (заварени спојеви, надзор)	Контролисање тврдоће	Интерни документ ³⁾	Л1
		Контролисање методом реплике	Интерни документ ⁴⁾	
		Контролисање хемијског састава метала	Интерни докуемент ⁵⁾	
		Контролисање нерастављивих спојева	Смернице Гос. тех. надзора Русије РД 34.15.027-93 (тачке 3.16,17 и 19) РД 34.17.310-96 (т. 6 до 14) Заваривање, термичка обрада и контрола при ремонту заварених спојева цевних система и паровода при монтажи и ремонту енергетских постројења	

Р.бр.	Предмет контролисања/ Опсег контролисања	Врста контролисања	Референтни документ	Лок.
К-18 Метални и неметални материјали				
24.	Заваривачки радови (заварени спојеви, надзор) (наставак)	Контролисање израде узорка Контролисање поправки и модификација Визуелно контролисање Контролисање пенетрантима Контролисање магнетним честицама Контролисање ултразвуком Контролисање радиографијом Контролисање дебљине материјала ултразвуком Утврђивање стања Контролисање у употреби	SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN ISO 17638:2017 SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN ISO 16809:2019 SRPS EN ISO 17636-1:2022 Интерни документ ¹⁾ Интерни документ ¹¹⁾ Интерни документ ¹²⁾	Л1
25.	Квалификације технологија заваривања и наваривања металних материјала (електролучно Заваривање, гасно Заваривање, наваривање)	Контролисање - надзор током израде узорка	Интерни документ	Л1
		Квалификација технологије заваривања на бази испитног узорка	Интерни документ ¹⁾ Интерни документ ¹⁸⁾ SRPS EN ISO 15614-1:2017 SRPS EN ISO 15614- 1:2017/A1:2020 SRPS EN ISO 15614-2:2008 SRPS EN ISO 15614-2: 2008/AC:2013 SRPS EN ISO 15614-3:2009 API 1104:2013	
		Квалификација технологије заваривања на бази потрошних материјала	SRPS EN ISO 15610:2015	
		Квалификација технологије заваривања на бази претходног искуства	SRPS EN ISO 15611:2015	
		Квалификација технологије заваривања на бази стандардне технологије заваривања	SRPS EN ISO 15612:2018	
		Квалификација технологије заваривања на бази испитивања пре почетка производње	SRPS EN ISO 15613:2009	
		Квалификација технологије наваривања	SRPS EN ISO 15614-7:2020	

Референтни документ	Референца / назив документа (издање / датум) и основа за његову израду
Интерни документ ¹⁾	КТ КИ- ПР 002: „Контролисање методама без разарања“, изд. 1 рев .1 од 13.02.2025
Интерни документ ²⁾	КТ КИ-ПР 010: „Контролисање посуда под притиском које нису изложене пламену“, изд. 1 рев. 1 од 13.02.2025

Референтни документ	Референца / назив документа (издање / датум) и основа за његову израду
Интерни документ ³⁾	UP KI-KO 02/5 „Мерење површинске тврдоће“ изд. 01 ревизија 0 од 22.04.2022
Интерни документ ⁴⁾	UP KI-KO-02/7 „Металографско контролисање“ изд. 01 реви. 01 од 24.12.2024
Интерни документ ⁵⁾	КТКИ-UP.002/14 „Контролисање хемијског састава“ изд. 01 реви. 02 од 19.12.2024
Интерни документ ⁶⁾	UPKI-KO.02/4-8 „Мапирање корозионих оштећења“, изд. 01 реви, 00 од 22.04.2022
Интерни документ ⁷⁾	КТ КИ-ПР 005: „Контролисање котловских постројења делови и целине“, изд 01 рев 01 од 13.02.2025
Интерни документ ⁸⁾	КТ КИ-ПР 007: „Контролисање цевовода“, изд. 01 рев. 01 од 15.01.2025.
Интерни документ ⁹⁾	UP KI-KO.02/10 Контролисање електричне пробојности изолације издање 01 ревизија 0 од 22.04.2022
Интерни документ ¹⁰⁾	КТ КИ-ПР 012: „Контролисање гасовода, нафтовода и продуктовода“, изд. 01 рев. 01 од 13.02.2025.
Интерни документ ¹¹⁾	КТ КИ- ПР 004: „Контролисање квалитета заваривачких радова“, изд 1 рев 1 од 13.02.2025.
Интерни документ ¹²⁾	КТ КИ-ПР 015: „Контролисање покретне опреме под притиском“, изд 01 рев 01 од 13.02.2025
Интерни документ ¹⁴⁾	КТ КИ-ПР 011: „Контролисање резервоара за складиштење нафте и нафтних деривата“, изд 1 рев 1 од 13.02.2025
Интерни документ ¹⁵⁾	КТ КИ-ПР 006: „Контролисање турбоагрегата. термоенергетских и хидроенергетских постројења“, изд 1 рев 1 од 13.02.2025.
Интерни документ ¹⁶⁾	КТ КИ-ПР 003: „Контролисање производа“, изд. 01 рев. 01 од 15.01.2025.
Интерни документ ¹⁷⁾	УП КИ- КО.04/1: „Квалификација технологије заваривања и наваривања“, изд. 01 рев. 01 од 22.04.2022.
Интерни документ ¹⁸⁾	КТ КИ-ПР 001: „Контролисање“ изд. 01 рев. 01 од 13.02.2025.
Интерни документ ¹⁹⁾	UP KI KO-.05.01: „Контролисање методама са разарањем“, изд. 01 реви. 01 од 15.01.2025.

Ознака локације	Подаци о локацији
Л1	Младена Митрића 12, Београд, +381 (0)11 3546-355; 2520-311 2520-314; +381 (0)65 2277-237 kontrolinspekt@yahoo.com

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

06-046

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date

23.12.2026.

ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара