



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

Предузеће за инжењеринг, трговину и услуге „КонМат“ д.о.о.
Београд, Салвадора Аљендеа 18/III

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006
(*ISO/IEC 17025:2005*)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Испитивања без разарања (заварени спојеви, челични одливци, челични отковци, феромагнетни материјали, одливци легура алуминијума и легура магнезијума, плоснати производи од челика дебљине 6 mm и веће, бешавне и заварене челичне цеви, челичне шипке, заварене челичне цеви за рад под притиском, метални материјали, клизни лежајеви, опрема под притиском) / *Non destructive testing (welded joints, steel castings, steel forgings, ferritic materials, aluminium and magnesium alloy castings, steel flat product of thickness equal or greater than 6 mm, seamless and welded steel tubes, steel bars, welded steel pipes for pressure purposes, metallic materials, plain bearings, pressure equipment);*
- Металографска испитивања (испитивања са разарањем) заварених спојева металних материјала) / *Metallographic testing (destructive testing) on welds in metallic materials.*



Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: терен Испитивања без разарања				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Заварени спојеви	Визуелно испитивање заварених спојева изведених топљењем		SRPS EN 970:2003 (повучен)
				SRPS EN ISO 17637: 2012
		Визуелно испитивање неприступачних места видео ендоскопом и бороскопом		SRPS EN 13927:2010
				SRPS EN 1290:2004 (повучен)
		Испитивање магнетским честицама		SRPS EN ISO 17638: 2012
				SRPS EN 1714:2010 (повучен)
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN ISO 17640: 2012
SRPS EN 571-1:2005 (повучен)				
Испитивање пенетрантима		SRPS EN ISO 3452-1: 2013		
		SRPS EN ISO 17636- 1:2007		
Радиографско испитивање		SRPS EN 1435:2007 (повучен)		
2.	Челични одливци	Визуелно испитивање површине		SRPS ISO 11971:2005
				SRPS EN 1371-1:2013
		Испитивање течним пенетрантима одливака ливених у пешчаним калупима, гравитационо ливених и ливених под ниским притиском		SRPS EN 1369:2014
				SRPS EN 12680-1: 2010
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN 12680-2: 2012
SRPS EN 12680-3: 2012				
Радиографско испитивање		SRPS EN 12681:2010		
3.	Челични отковци	Испитивање магнетским честицама		SRPS EN 10228-1: 2010

Место испитивања: терен				
Испитивања без разарања				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Челични отковци (наставак)	Испитивање ултразвуком отковака од феритног и мартензитног челика		SRPS EN 10228-3: 2005
		Испитивање пенетрантима		SRPS EN 10228-2: 2010
4.	Феромагнетни материјали	Испитивање магнетским честицама		SRPS EN ISO 9934-1: 2008, изузев т.13
5.	Одливци легура алуминијума и легура магнезијума	Испитивање течним пенетрантима		SRPS ISO 9916:1997
		Препоручена пракса за испитивање Х-зрацима сучеоних спојева заварених топљењем, на алуминијуму и његовим легурама и магнезијуму и његовим легурама, дебљине од 5mm до 50mm		SRPS ISO 2437:1999
6.	Пљоснати производи од челика дебљине 6 mm и веће	Испитивање ултразвуком метода рефлексије		SRPS EN 10160:2010
7.	Бешавне и заварене челичне цеви	Испитивање феромагнетских челичних цеви магнетским честицама ради откривања површинских и ламинарних неправилности		SRPS EN ISO 10893-5:2012
		Испитивање пенетрантима ради откривања површинских неправилности		SRPS EN ISO 10893-4:2012
		Радиографско испитивање завава електролучно заварених цеви ради откривања неправилности		SRPS EN ISO 10893-6:2012
8.	Челичне шипке	Испитивање ултразвуком		SRPS EN 10308:2010
9.	Заварене челичне цеви за рад под притиском	Испитивање ултразвуком области уз заварени спој ради откривања ламинарних недостатака		SRPS ISO 13663:1999
		Испитивање ултразвуком заварених спојева ради откривања подужних и/или попречних неправилности		SRPS ISO 9765:2004



Место испитивања: терен Испитивања без разарања				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
10.	Метални материјали	Испитивање површине помоћу металографских реплика		SRPS ISO 3057:2011
		Мерење дебљине ултразвуком		SRPS EN 14127:2012
		Мерење дебљине, пречника, угиба, обима		KM.QTP.12DT ¹⁾
		Мерење тврдоће	(22 – 68) HRC (100 – 450) HB	KM.QTP.16HT ²⁾
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN 583-1:2007
		Радиографско испитивање металних материјала X зрацима и гама зрацима		SRPS EN 444:2010
		Визуелно испитивање		SRPS EN 13018:2008
11.	Клизни лежајеви	Испитивање пенетрантима		ISO 4386-3:1992
		Испитивање ултразвуком		ISO 4386-1:2012
12.	Опрема под притиском	Испитивање непропусности заварених спојева и делова		SRPS EN 1593:2008, т.9.2.2

Место испитивања: лабораторија Металографска испитивања (испитивања са разарањем)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Заварени спојеви металних материјала	Макроскопско и микроскопско испитивање заварених спојева		ISO 17639:2003

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
¹⁾ KM.QTP.12DT	Процедура: Димензионално испитивање
²⁾ KM.QTP.16HT	Процедура: Мерење тврдоће преносним уређајем (напомена: мерење тврдоће до 70 HRC)



Акредитациони број/
Accreditation No **01-127**

Важи од/*Valid from*: 05.11.2014.

Замењује Обим од / *Replaces Scope dated*: 30.09.2014.

Овај обим важи само уз Сертификат о акредитацији са акредитационим бројем **01-127**./
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No. 01-127.

Акредитација важи до: 04.11.2018.
Accreditation expiry date: 04.11.2018.

в.д. ДИРЕКТОРА



Милица Лукешевић