



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

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

**Институт за испитивање материјала АД Београд
Контролно тело
Београд, Булевар Војводе Мишића 43**

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Контролисање у области грађевинских производа и конструкција (гвожђе и челици; металне конструкције: челичне, алуминијумске) / *Inspection in the field of construction products and structures (iron and steel; steel and aluminium structures)*
- Контролисање у осталим областима (делови постројења и објеката при изградњи, реконструкцији, ревитализацији и ремонту, технологије заваривања металних материјала) / *Inspection in other fields (inspection of parts of plants and facilities - construction, reconstruction, refurbishment and overhaul inspection in the field of welding -technologies of metallic materials).*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Р.бр.	Предмет контролисања/ Opseg контролисања	Врста контролисања	Референтни документ
К-12: Грађевински производи и конструкције			
1.	Металне конструкције (челичне и алуминијумске)	Контролисање документације Контролисање нових производа Верификација нових конструкција Периодично контролисање Контролисање поправки и модификација Контролисање током коришћења Квалитативно контролисање методама са разарањем Квалитативно контролисање методама без разарања (визуелно испитивање, пенетранти, магнетске честице, ултразвук, радиографија)	SRPS EN 1090-1:2012 SRPS EN 1090-2:2018 SRPS EN 1090-3:2019
К-17: Индустија, хидроенергетика и склоништа			
2.	Делови постројења (процесних, термоенергетских, хидроенергетских, хидромашинске и хидромеханичке опреме, турбоагрегата)	Контролисање документације Контролисање нових делова Контролисање током израде Контролисање поправки и модификација Периодично контролисање Контролисање током ремонта Квалитативно контролисање методама са разарањем Квалитативно контролисање методама без разарања (ИБР – визуелно испитивање, пенетранти, магнетске честице, ултразвук, радиографија)	Интерни документ ¹⁾ Интерни документ ²⁾ Интерни документ ³⁾ Интерни документ ⁶⁾ Интерни документ ⁷⁾ Интерни документ ⁸⁾ Интерни документ ⁹⁾ Интерни документ ¹⁰⁾ Интерни документ ¹¹⁾ Интерни документ ¹²⁾ Интерни документ ¹³⁾ Интерни документ ¹⁴⁾ Интерни документ ¹⁵⁾ Интерни документ ¹⁶⁾ Интерни документ ¹⁷⁾
К-18: Метални и неметални материјали			
3.	Квалификације технологија заваривања	Квалификација технологије заваривања на бази испитног узорка	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 15614-7:2020 SRPS EN ISO 15614-8:2017
		Квалификација технологије заваривања на бази испитивања пре производње	SRPS EN ISO 15613:2009

Р. Бр.	Предмет контролисања/ <i>Opseg контролисања</i>	Врста контролисања	Референтни документ
К-18: Метални и неметални материјали			
4.	Производи од челика и гвожђа (пљоснати производи, лимови, траке, цеви, шипке, жице, профили, вијци, навртке, подлошке, одливци, отковци)	Контролисање документације Квалитативно контролисање методама са разарањем Квалитативно контролисање методама без разарања (визуелно испитивање пенетранти, магнетске честице ултразвук, радиографија)	Интерни документ ⁵⁾
5.	Заваривачки радови	Контролисање током извођења, производње, санације, реконструкције	Интерни документ ⁴⁾
		Контролисање документације	SRPS EN ISO 15607:2020 SRPS EN ISO 15609-1:2020
		Контролисање радиограма	SRPS EN ISO 10675-1:2022 SRPS EN 12952-6:2022
К-18 метални и неметални материјали (ИБР методе)			
6.	Метални материјали	Квалитативно контролисање ИБР визуелно ИБР пенетранти ИБР магнетске честице ИБР ултразвук ИБР радиографија	SRPS EN 13018:2017 SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN ISO 3452-5:2011 SRPS EN ISO 3452-6:2011 SRPS EN ISO 9934-1:2017 SRPS EN ISO 16809:2019 SRPS EN ISO 16810:2016 SRPS EN ISO 5579:2017 Интерни документ ¹⁾ Интерни документ ³⁾ Интерни документ ⁹⁾ Интерни документ ¹³⁾ Интерни документ ¹⁵⁾
7.	Заварени спојеви	Квалитативно контролисање ИБР визуелно ИБР пенетранти ИБР магнетске честице ИБР ултразвук ИБР радиографија	SRPS EN ISO 17637:2017 SRPS EN ISO 3452-1:2021 SRPS EN ISO 3452-5:2011 SRPS EN ISO 3452-6:2011 SRPS EN ISO 17368:2017 SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN ISO 17636-1:2022 Интерни документ ¹⁾ Интерни документ ³⁾ Интерни документ ⁹⁾ Интерни документ ¹³⁾ Интерни документ ¹⁵⁾

Р. Бр.	Предмет контролисања/ <i>Opseg контролисања</i>	Врста контролисања	Референтни документ
К-18 метални и неметални материјали (ИБР методе)			
8.	Челични лимови	Квалитативно контролисање ИБР ултразвук	SRPS EN 10160:2010 SRPS EN 10307:2010
9.	Челичне шипке	Квалитативно контролисање ИБР ултразвук	SRPS EN 10308:2010
10.	Челични одливци	Квалитативно контролисање ИБР визуелно ИБР пенетранти ИБР магнетске честице ИБР ултразвук ИБР радиографија	SRPS EN 1370:2013 ISO 11971:2020 SRPS EN 1371-1:2013 SRPS EN 1371-2:2015 SRPS EN 1369:2014 SRPS EN 12680-1:2010 SRPS EN 12680-2:2012 SRPS EN 12681-1:2017 Интерни документ ²⁾ Интерни документ ⁸⁾ Интерни документ ¹¹⁾ Интерни документ ¹⁴⁾ Интерни документ ¹⁶⁾
11.	Челични отковци	Квалитативно контролисање ИБР пенетранти ИБР магнетске честице ИБР ултразвук	SRPS EN 10228-1:2016 SRPS EN 10228-2:2016 SRPS EN 10228-3:2016 SRPS EN 10228-4:2016 Интерни документ ¹⁰⁾ Интерни документ ¹²⁾ Интерни документ ¹⁷⁾
12.	Челични профили	Квалитативно контролисање ИБР ултразвук	SRPS EN 10306:2010
13.	Клизни лежајеви	Квалитативно контролисање ИБР пенетранти ИБР ултразвук	ISO 4386-3:2018 ISO 4386-1:2019

Назив документа	Референца / назив документа (издање / датум) и основа за његову израду
Интерни документ ¹⁾	РКТ 42-11 Процедура - Визуелно контролисање заварених спојева и металних материјала (издање 1 од 13.10.2022.)
Интерни документ ²⁾	РКТ 42-12 Процедура - Визуелно контролисање одливака (издање 1 од 14.10.2022.)
Интерни документ ³⁾	РКТ 42-13 Процедура - Контролисање заварених спојева и металних материјала пенетрантима (издање 1 од 05.10.2022.)
Интерни документ ⁴⁾	РКТ 42-03 Процедура - Контролисање заваривачких радова (издање 1, ревизија 5 од 18.01.2023.)
Интерни документ ⁵⁾	УКТ 42-05 Упутство - Контролисање производа од гвожђа и челика (издање 1, ревизија 4 од 18.01.2023.)
Интерни документ ⁶⁾	РКТ 42-08 Процедура - Контролисање термоенергетских и хидроенергетских постројења (издање 2, ревизија 1 од 18.01.2023.)
Интерни документ ⁷⁾	ССН 70-4:2014 Спецификација за контролу челичних одливака хидрауличних машина (издање 4, новембар 2014.)

Интерни документ ⁸⁾	РКТ 42-14 Процедура - Контролисање одливака пенетрантима (издање 1 од 10.10.2022.)
Интерни документ ⁹⁾	РКТ 42-16 Процедура - Контролисање заварених спојева и металних материјала магнетским честицама (издање 1 од 05.10.2022.)
Интерни документ ¹⁰⁾	РКТ 42-15 Процедура - Контролисање отковака пенетрантима (издање 1 од 10.10.2022.)
Интерни документ ¹¹⁾	РКТ 42-17 Процедура - Контролисање одливака магнетским честицама (издање 1 од 10.10.2022.)
Интерни документ ¹²⁾	РКТ 42-18 Процедура - Контролисање отковака магнетским честицама (издање 1 од 10.10.2022.)
Интерни документ ¹³⁾	РКТ 42-19 Процедура - Радиографско контролисање заварених спојева и металних материјала (издање 1 од 12.10.2022.)
Интерни документ ¹⁴⁾	РКТ 42-20 Процедура - Радиографско контролисање одливака (издање 1 од 12.10.2022.)
Интерни документ ¹⁵⁾	РКТ 42-21 Процедура - Ултразвучно контролисање заварених спојева и металних материјала (издање 1 од 12.10.2022.)
Интерни документ ¹⁶⁾	РКТ 42-22 Процедура - Ултразвучно контролисање одливака (издање 1 од 12.10.2022.)
Интерни документ ¹⁷⁾	РКТ 42-23 Процедура - Ултразвучно контролисање отковака и шипки (издање 1 од 12.10.2022.)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **06-170**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 06-170

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 14.03.2027.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара