ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

ЗАВОД ЗА ЗАВАРИВАЊЕ ДОО БЕОГРАД

Контролно тело

Београд, Грчића Миленка 67

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17020:2012, тип А

(ISO/IEC 17020:2012, type A)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- контролисање опреме под притиском (посуде под притиском, опрема под притиском грејана пламеном или на други начин, цевоводи, сигурносни и помоћни уређаји) / *inspection of pressure equipment (pressure vessels, fired or otherwise heated pressure equipment, piping, safety and auxiliary devices);*
- контролисање гасовода */ inspection of gas pipelines;*
- контролисање покретне опреме под притиском / *inspection of transportable pressure equipment;*
- контролисање челичних конструкција */ inspection of steel structures;*
- контролисање металних и неметалних материјала (резервоари за складиштење нафте и нафтних деривата, производи од гвожђа и челика, производи од бакра и легура бакра, уређаји за електролучно заваривање, предизоловани системи вишеслојних цеви за даљинско грејање, заваривачки радови, технологије заваривања и лемљења металних материјала, квалитативно контролисање методама са и без разарања, контролисање делова енергетских постројења) / *inspection on the other fields (reservoirs for petroleum and petroleum product storage, iron and steel products, copper and copper alloy products, arc welding devices, insulated pipe systems for hot water networks, welding activities, welding and soldering technologies of metallic materials, non-destructive and destructive qualitative ispection, inspection of parts of power plants/installations).*

Детаљан обим акредитације / *Detailed description of the scope*

Р. бр.	**Предмет контролисања /** *Опсег контролисања*	**Врста контролисања**	**Референтна документа**
К-01: Опрема под притиском и гасне инсталације			
1.	**Опрема под притиском**	Одобравање радних поступака за нерастављиве спојеве	Правилник о опреми под притиском („Сл. гласник РС”, број 114/21), Прилог I, тачка 3.1.2
2.	**Опрема под притиском** *Посуде под притиском* *Опрема под притиском грејана пламеном или на други начин* *Цевоводи*	Први преглед Периодични преглед Ванредни преглед Преглед пре поновног пуштања у рад	Правилник о прегледима опреме под притиском током века употребе („Сл. гласник РС”, број 114/21)
3.	**Гасоводи**	Контролисање документације Контролисање израде и монтаже Контролисање пре стављања у употребу Квалитативно контролисање (контролисање методама са и без разарања, контролисање хемијског састава, контролисање превлака на металним материјалима)	SRPS EN 12007-1:2013 SRPS EN 12007-2:2013 SRPS EN 12007-3:2016 SRPS EN 12007-4:2013 SRPS EN 1594:2015 SRPS EN 12732:2022 SRPS EN 12186:2015 SRPS EN 12583:2022 SRPS EN 12327:2013 ПР-КТО-12 Контролисање гасовода, изд. 1, рев. 2, март 2020. ПР-КТО-07 Квалитативно контролисање методама са и без разарања, изд. 1, рев. 0, мај 2021. УП-КТО-12-01 Референтна документа за контролисање гасовода, изд. 1, рев 2, август 2023.

Р. бр.	Предмет контролисања / *Опсег контролисања*	Врста контролисања	Референтна документа
К-03: Покретна опрема под притиском			
4.	**Посуде под притиском, њихови вентили и остала потребна опрема**	Одобрење типа Прво контролисање и испитивање Надзирање производње Надзирање службе за контролисање Поновно оцењивање усаглашености Периодично контролисање Ванредне провере	Уредба о покретној опреми под притиском („Службени гласник РС”, број 120/17) Европски споразум о међународном друмском превозу опасне робе (ADR), Поглавље 6.2 (6.2.1 – 6.2.4)
К-18: Метални и неметални материјали			
5.	**Резервоари за складиштење нафте и нафтних деривата и других течности**	Контролисање техничке документације Контролисање током израде Контролисање нових резервоара Периодично контролисање Контролисање током коришћења Квалитативно контролисање (контролисање методама са и без разарања, контролисање хемијског састава, контролисање превлака на металним материјалима)	ПР-КТО-19 Контролисање резервоара за складиштење нафте и нафтних деривата и других течности, изд. 1, рев.3, август 2023. ПР-КТО-07 Квалитативно контролисање методама са и без разарања, изд. 1, рев. 0, мај 2021.

Р. бр.	Предмет контролисања / *Опсег контролисања*	Врста контролисања	Референтна документа
К-18: Метални и неметални материјали			
6.	**Производи од гвожђа и челика** *Пљоснати производи, лимови, траке, профили, цеви, шипке, жица, одливци, отковци, ливено гвожђе, цевне арматуре*	Квалитативно контролисање (контролисање методама са и без разарања, контролисање хемијског састава, контролисање превлака на металним материјалима)	ПР-КТО-02 Контролисање производа, изд. 1, рев. 1, март 2019. ПР-КТО-07 Квалитативно контролисање методама са и без разарања, изд. 1, рев. 0, мај 2021. УП-КТО-02-01 Референтна документа за контролисање производа од гвожђа и челика, изд. 1, рев. 4, август 2023.
7.	**Производи од бакра и легура бакра** *Шипке, жица, профили, плоче, лимови, траке, фолије, цеви, отковци, одливци, гредице, легуре за арматуре, производи од месинга*	Квалитативно контролисање (контролисање методама са и без разарања)	ПР-КТО-02 Контролисање производа, изд. 1, рев. 1, март 2019. ПР-КТО-07 Квалитативно контролисање методама са и без разарања, изд. 1, рев. 0, мај 2021. УП-КТО-02-03 Референтна документа за контролисање производа од бакра и легура бакра, изд. 1, рев. 3, март 2022.
8.	**Уређаји за електролучно заваривање**	Визуелно контролисање Контролисање електричних параметара	SRPS EN IEC 60974-14:2019 SRPS EN IEC 60974-14:2019/AC:2023 ПР-КТО-04 Провера исправности уређаја за заваривање, изд. 1, рев. 2, март 2020.
9.	**Заваривачки радови**	Контролисање током производње, реконструкције, монтаже, санације: Квалитативно контролисање (контролисање методама са и без разарања) Контролисање документације (извештаја, радиограма/дигиталних записа)	ПР-КТО-09 Контролисање извођења заваривачких радова, изд. 1, рев. 2, децембар 2020. ПР-КТО-07 Квалитативно контролисање методама са и без разарања, изд. 1, рев. 0, мај 2021. SRPS EN ISO 10675-1:2022 SRPS EN ISO 10675-2:2022 УП-КТО-01-04 Контролисање документације (извештаја, радиограма/дигиталних записа) изд. 1, рев. 0, мај 2021.

Р. бр.	Предмет контролисања / *Опсег контролисања*	Врста контролисања	Референтна документа
К-18: Метални и неметални материјали			
10.	**Предизоловани системи вишеслојних цеви за даљинско грејање** *Предизоловани системи даљинског грејања* *Предизоловане цеви* *Предизоловани фитинзи* *Предизоловане славине* *Спојнице*	Контролисање документације Контролисање израде Контролисање монтаже спојница на градилишту Пријемно/завршно контролисање Периодично контролисање Квалитативно контролисање Квантитативно контролисање Контролисање током производње	SRPS EN 13941-1:2022 SRPS EN 13941-2:2022 SRPS EN 253:2020 SRPS EN 448:2020 SRPS EN 488:2020 SRPS EN 489-1:2020 SRPS EN 14419:2020 ПР-КТО-26 Процедура за контролисање предизолованих система цеви за даљинско грејање, изд. 1, рев. 4, април 2023.
11.	**Делови постројења (турбоагрегата, термоенергетских и хидроенергетских постројења)**	Контролисање током израде, монтаже, експлоатације, санације, реконструкције: Контролисање документације Квалитативно контролисање (контролисање методама са и без разарања, контролисање хемијског састава, контролисање превлака на металним материјалима)	ПР-КТО-08 Контролисање термоенергетских и хидроенергетских постројења, изд. 1, рев. 0, мај 2021. ПР-КТО-07 Квалитативно контролисање методама са и без разарања, изд.1, рев.0, мај 2021.

Р. бр.	Предмет контролисања / *Опсег контролисања*	Врста контролисања	Референтна документа
К-18: Метални и неметални материјали			
12.	**Технологије заваривања и лемљења металних материјала**	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 15614-3:2009 SRPS EN ISO 15614-4:2008 SRPS EN ISO 15614-4:2008/AC:2009 SRPS EN ISO 15614-5:2008 SRPS EN ISO 15614-6:2008 SRPS EN ISO 15614-7:2020 SRPS EN ISO 15614-8:2017 SRPS EN ISO 15614-10:2008 SRPS EN ISO 15614-11:2008 SRPS EN ISO 15614-12:2022 SRPS EN ISO 15614-13:2022 SRPS EN ISO 17660-1:2009, т.11 SRPS EN ISO 17660-2:2009, т.11 SRPS EN ISO 11970:2016 SRPS EN 12952-5:2022, т.8 SRPS EN 12952-6:2022, т.6 SRPS EN 13445-4:2021, т.8.3 SRPS EN 13445-8:2021, т.7.5 SRPS EN ISO 14555:2017, т.10-14 SRPS EN 14730-1:2017 API 1104:2021, Section 5 ASME BPV Code, Section IX, Part QW, Article II ПР-КТО-06 Квалификација технологије заваривања, изд. 1, рев. 2, август 2023.
		Квалификација технологије заваривања на бази проверених потрошних материјала	SRPS EN ISO 15610:2023
		Квалификација технологије заваривања на бази претходног искуства	SRPS EN ISO 15611:2015

Р. бр.	**Предмет контролисања /** *Опсег контролисања*	**Врста контролисања**	**Референтна документа**
К-18: Метални и неметални материјали			
12.	**Технологије заваривања и лемљења металних материјала** ***(наставак)***	Квалификација прихватањем стандардне технологије заваривања	SRPS EN ISO 15612:2018
		Квалификација технологије заваривања на бази испитивања пре почетка производње	SRPS EN ISO 15613:2009
		Квалификација технологије тврдог лемљења	SRPS EN 13134:2008 ASME BPV Code, Section IX, Part QB, Article XII
К-12: Грађевински производи и конструкције			
13.	**Челичне конструкције**	Контролисање документације Контролисање нових производа Контролисање поправки и модификација Контролисање током извођења/израде Контролисање током коришћења Квалитативно контролисање (контролисање методама са и без разарања, контролисање хемијског састава, контролисање превлака на металним материјалима)	SRPS EN 1090-1:2012 SRSP EN 1090-2:2018 ПР-КТО-30 Контролисање израде челичних конструкција, изд. 1, рев. 2, септембар 2022. ПР-КТО-07 Квалитативно контролисање методама са и без разарања, изд.1, рев.0, мај 2021.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **06-005**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 06-005

Акредитација важи до / *Accreditation expiry date* 08.09.2025.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара