

## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДОО БЕОГРАД -  
НОВИ БЕОГРАД  
Лабораторија  
Београд – Нови Београд, Булевар Зорана Ћинђића 4А

Стандард / Standard:

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

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

- хемијска испитивања челика, бетонског челика, заварених мрежа, решеткастих носача, челичне жице са превлаком од цинка и легуре цинка, превлаке од цинка на материјалима на бази железа/ *chemical testing of steel, reinforcing steel, welded fabric, lattice girder and steel wire with zinc and zinc alloy coatings, zinc alloy coatings on iron based materials;*
- механичка испитивања металних материјала, челичне жице, челичне жице са превлаком од цинка и легуре цинка, челичне жице са органским превлакама, шестоугаоне челичне жичане мреже, габион кошева, бетонског челика, заварених мрежа и решеткастих носача / *mechanical testing of metallic materials, steel wire, steel wire with zinc and zinc alloy coatings, steel wire with organic coatings, hexagonal steel wire mesh, gabion basket, reinforcing steel, welded fabric and lattice girder;*
- физичка испитивања бетонског челика и челичне жице са органским превлакама, завареним мрежама и решеткастим носачима / *physical testing of iron steel and steel wire with organic coatings, welded fabric and lattice girder.*

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

| Место испитивања: у лабораторији (Месарци, Владимирци, Месарци бб)<br>Хемијска испитивања металних материјала |                                                   |                                                                                                                                                     |                                       |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                         | Предмет испитивања/<br>материјал /<br>производ    | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                       | Опсег мерења<br>(где је<br>примењиво) | Референтни<br>документ       |
| 1.                                                                                                            | Челик<br>Бетонски челик                           | Испитивање хемијског састава бетонског челика - Одређивање садржаја елемената C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Cu, V оптичком емисионом спектрометријом |                                       | SRPS C.A1.011:2004           |
| 2.                                                                                                            | Заварене мреже<br>Решетки<br>носачи               | Испитивање хемијског састава бетонског челика - Одређивање садржаја елемената C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Cu, V оптичком емисионом спектрометријом |                                       | SRPS C.A1.011:2004           |
| 3.                                                                                                            | Челична жица са превлаком од цинка и легуре цинка | Одређивање масе превлаке гравиметријском методом                                                                                                    |                                       | SRPS EN 10244-2:2009 т.5.2.2 |
|                                                                                                               |                                                   | Испитивање униформности превлаке                                                                                                                    |                                       | SRPS EN 10244-2:2009 т.5.3   |
| 4.                                                                                                            | Превлаке од цинка на материјалима на бази железа  | Одређивање масе превлаке гравиметријском методом                                                                                                    |                                       | SRPS ISO 1460:2020           |

| Место испитивања: у лабораторији (Месарци, Владимирци, Месарци бб)<br>Механичка испитивања металних материјала |                                                                                                           |                                                                               |                                       |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                          | Предмет испитивања/<br>материјал /<br>производ                                                            | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања) | Опсег мерења<br>(где је<br>примењиво) | Референтни<br>документ                                        |
| 1.                                                                                                             | Метални материјали                                                                                        | Испитивање затезањем                                                          | (0-150) kN<br>до Ø 16 mm              | SRPS EN ISO 6892-1:2020, metod B                              |
|                                                                                                                |                                                                                                           | Испитивање савијањем                                                          | (0-180) °C<br>до Ø 16 mm              | SRPS EN ISO 7438:2020                                         |
| 2.                                                                                                             | Челична жица<br>Челична жица са превлаком од цинка и легуре цинка<br>Челична жица са органским превлакама | Испитивање затезањем                                                          | (0-150) kN                            | SRPS EN 10218-1:2012 т.3<br>SRPS EN ISO 6892-1:2020 - metod B |

| <b>Место испитивања:</b> у лабораторији (Месарци, Владимирци, Месарци бб)<br><b>Механичка испитивања металних материјала</b> |                                                         |                                                                               |                                       |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                        | Предмет испитивања/<br>материјал /<br>производ          | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања) | Опсег мерења<br>(где је<br>примењиво) | Референтни<br>документ                                                   |
| 3.                                                                                                                           | Шестоугаона<br>челична жичана<br>мрежа<br>Габион кошеви | Испитивање затезањем                                                          | (0-150) kN                            | SRPS EN 10223-3:2014,<br>т.9.3                                           |
| 4.                                                                                                                           | Бетонски челик                                          | Испитивање затезањем                                                          | (0-1000) kN<br>до Ø 40 mm             | SRPS EN ISO<br>15630-1:2019, т.5<br>SRPS EN ISO<br>6892-1:2020 - metod B |
|                                                                                                                              |                                                         | Испитивање савијањем                                                          | (0-180) °C<br>до Ø 40 mm              | SRPS EN ISO<br>15630-1:2019, т.6<br>SRPS EN ISO<br>7438:2020             |
| 5.                                                                                                                           | Заварене мреже                                          | Испитивање затезањем                                                          | (0-150) kN<br>до Ø 16 mm              | SRPS EN ISO<br>15630-2:2019, т.5<br>SRPS EN ISO<br>6892-1:2020 - metod B |
|                                                                                                                              |                                                         | Испитивање савијањем                                                          | (0- 180) °<br>до Ø 16 mm              | SRPS EN ISO<br>15630-2:2019, т.6<br>SRPS EN ISO<br>7438:2020             |
|                                                                                                                              |                                                         | Одређивање силе смицања<br>завареног споја                                    | (0-150) kN                            | SRPS EN ISO<br>15630-2:2019, т.7                                         |
| 6.                                                                                                                           | Решетки<br>носачи                                       | Испитивање затезањем                                                          | (0-150) kN<br>до Ø 16 mm              | SRPS EN ISO<br>15630-1:2019, т.5<br>SRPS EN ISO<br>6892-1:2020 - metod B |
|                                                                                                                              |                                                         | Испитивање савијањем                                                          | (0- 180) °C<br>до Ø 16 mm             | SRPS EN ISO<br>15630-2:2019, т.6<br>SRPS EN ISO<br>7438:2020             |
|                                                                                                                              |                                                         | Одређивање силе смицања<br>завареног споја                                    | (0-150) kN                            | SRPS EN ISO<br>15630-2:2019, т.7.2                                       |

| Место испитивања: у лабораторији (Месарци, Владимирци, Месарци бб) |                                                |                                                                               |                                       |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Механичка испитивања металних материјала                           |                                                |                                                                               |                                       |                                                                                                                |
| Р. Б.                                                              | Предмет испитивања/<br>материјал /<br>производ | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања) | Опсег мерења<br>(где је<br>примењиво) | Референтни<br>документ                                                                                         |
| 7.                                                                 | Заварени спојеви<br>бетонског челика           | Испитивање затезањем                                                          | (0-1000) kN                           | SRPS EN ISO<br>17660-1:2009 т.14.2<br>SRPS EN ISO<br>15630-1:2019, т.5<br>SRPS EN ISO<br>6892-1:2020 - metod B |
|                                                                    |                                                | Испитивање савијањем                                                          | (0- 180) °C                           | SRPS EN ISO<br>17660-1:2009 т. 14.4<br>SRPS EN ISO<br>15630-1:2019, т.6<br>SRPS EN ISO<br>7438:2020            |
|                                                                    |                                                | Одређивање силе смицања<br>завареног споја                                    | 0-1000 kN                             | SRPS EN ISO<br>17660-1:2009 т. 14.3<br>SRPS EN ISO<br>15630-2:2019, т.7                                        |

| Место испитивања: у лабораторији (Месарци, Владимирци, Месарци бб) |                                                |                                                                               |                                       |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Физичка испитивања металних материјала                             |                                                |                                                                               |                                       |                                                                        |
| Р. Б.                                                              | Предмет испитивања/<br>материјал /<br>производ | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања) | Опсег мерења<br>(где је<br>примењиво) | Референтни<br>документ                                                 |
| 1.                                                                 | Челична жица<br>са органским<br>превлакама     | Одређивање дебљине и<br>концентричности превлаке                              |                                       | SRPS EN 10245-1:2013<br>т.5.3.4                                        |
| 2.                                                                 | Бетонски челик                                 | Мерење геометријских<br>карактеристика                                        |                                       | SRPS EN ISO<br>15630-1:2019, т. 10                                     |
|                                                                    |                                                | Одређивање одступања од<br>номиналне масе по дужном метру                     |                                       | SRPS EN ISO<br>15630-1:2019, т. 12                                     |
| 3.                                                                 | Заварене мреже                                 | Мерење геометријских<br>карактеристика                                        |                                       | SRPS EN ISO<br>15630-2:2019, т.10<br>SRPS EN ISO<br>15630-1:2019, т.10 |
|                                                                    |                                                | Одређивање одступања од<br>номиналне масе по дужном метру                     |                                       | SRPS EN ISO<br>15630-1:2019, т.12                                      |

| Место испитивања: у лабораторији (Месарци, Владимирци, Месарци бб) |                                          |                                                                         |                                 |                                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Физичка испитивања металних материјала                             |                                          |                                                                         |                                 |                                        |
| Р. Б.                                                              | Предмет испитивања/ материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ                    |
| 4.                                                                 | Решетки носачи                           | Мерење геометријских карактеристика                                     |                                 | SRPS EN ISO 15630-1:2019, т.10         |
|                                                                    |                                          | Одређивање одступања од номиналне масе по дужном метру                  |                                 | SRPS EN ISO 15630-1:2019, т.12         |
|                                                                    |                                          | Одређивање мера                                                         |                                 | SRPS EN ISO 10080:2008, prilog B, т.В2 |

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-396**  
 This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-396

Акредитација важи до /  
 Accreditation expiry date 30.10.2025.

**ВД ДИРЕКТОРА**

мр Драган Пушара