



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

ЛИВНИЦА ЉИГ ДОО БЕОГРАД  
Лабораторија за испитивање и контролисање  
Београд, Краља Милана 4/ IV-V

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- механичка и хемијска испитивања металних материјала / *mechanical and chemical testing of metal materials*
- испитивања без разарања / *non destructive testing*

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

| Место испитивања: Лабораторија за испитивање и контролисање (Љиг, Индустијска бб) |                                             |                                                                               |                                          |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| Испитивања без разарања                                                           |                                             |                                                                               |                                          |                         |
| Р. Б.                                                                             | Предмет испитивања/<br>материјал / производ | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања) | Опсег<br>мерања<br>(где је<br>примењиво) | Референтни<br>документ  |
| 1.                                                                                | Одливци                                     | Испитивање магнетским<br>честицама                                            |                                          | SRPS EN 1369:2014       |
|                                                                                   |                                             | Испитивање течним<br>пенетрантима                                             |                                          | SRPS EN 1371-1:2013     |
|                                                                                   |                                             | Ултразвучно испитивање                                                        |                                          | SRPS EN 12680-1:2010    |
|                                                                                   |                                             | Визуелно испитивање<br>квалитета површине<br>челичних одливака                |                                          | SRPS ISO 11971:2019     |
| 2.                                                                                | Заварени спојеви                            | Визуелно испитивање<br>заварених спојева изведених<br>топљењем                |                                          | SRPS EN ISO 17637:2017  |
|                                                                                   |                                             | Испитивање пенетрантима                                                       |                                          | SRPS EN ISO 3452-1:2021 |
|                                                                                   |                                             | Испитивање магнетским<br>честицама                                            |                                          | SRPS EN ISO 17638:2017  |
|                                                                                   |                                             | Испитивање ултразвуком                                                        |                                          | SRPS EN ISO 17640:2019  |

| Место испитивања: Лабораторија за испитивање и контролисање (Љиг, Индустијска бб) |                                             |                                                                                                                                                                                       |                                          |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| Хемијска испитивања металних материјала                                           |                                             |                                                                                                                                                                                       |                                          |                        |
| Р. Б.                                                                             | Предмет испитивања/<br>материјал / производ | Врста испитивања и/или<br>карактеристика која се мери<br>(техника испитивања)                                                                                                         | Опсег<br>мерања<br>(где је<br>примењиво) | Референтни<br>документ |
| 1.                                                                                | Челик и ливено<br>гвожђе                    | Испитивање хемијског<br>састава ливеног гвожђа,<br>нисколегираног и<br>високолегираног челика (C,<br>Mn, Si, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Ti,<br>V, W) оптичком емисионом<br>спектрометријом |                                          | SRPS C.A1.011:2004     |

| <b>Место испитивања:</b> Лабораторија за испитивање и контролисање (Љиг, Индустијска бб)<br><b>Механичка испитивања металних материјала</b> |                                          |                                                                         |                                 |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Р. Б.                                                                                                                                       | Предмет испитивања/ материјал / производ | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ               |
| 1.                                                                                                                                          | Метални материјали                       | Испитивање затезањем на собној температури                              |                                 | SRPS EN ISO 6892-1:2020, метода Б |
|                                                                                                                                             |                                          | Испитивање ударом Шарпијевим клатном                                    |                                 | SRPS EN ISO 148-1:2017            |
|                                                                                                                                             |                                          | Испитивање тврдоће по Бринелу                                           |                                 | SRPS EN ISO 6506-1:2016           |
|                                                                                                                                             |                                          | Испитивање тврдоће по Роквелу, скала С                                  |                                 | SRPS EN ISO 6508-1:2017           |
|                                                                                                                                             |                                          | Испитивање тврдоће одскочном методом                                    |                                 | LJ.UP.23                          |

Легенда:

| Референтни документ | Референца / назив методе испитивања                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LJ.UP.23            | „Испитивање тврдоће преносним уређајем (динамичка одскочна метода), издање 1.1 од 23.03.2016.; Упутство произвођача: Мерач тврдоће електронски малогабаритни преносни програмабилни ТЭМП 2 - Упутство за експлоатацију ТЭМП 01.00.00.00 ПС“ |

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-465**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-465*

Акредитација важи до: 27.03.2026.  
 Accreditation expiry date: 27.03.2026.

**в.д. ДИРЕКТОРА**

проф. др Ацо Јанићијевић