



**POPIS VAŽEĆIH IZDANJA NORMI
PODRUČJA AKREDITACIJE / LIST OF NORMS
EDITON SCOPE OF ACCREDITATION**

Laboratorij:
LIMR

Revizija
01

Str.
1 / 5

Mehanička ispitivanja / Mechanical Testing

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Metalni materijali <i>Metal materials</i>	Vlačni pokus - ispitivanje pri sobnoj temperaturi (Metoda B) <i>Tensile testing- testing at ambient temp. (Method B)</i>	HRN EN ISO 6892-1:2019 <i>(ISO 6892-1:2019; EN ISO 6892-1:2019)</i>
2.		Vlačni pokus – ispitivanje pri povišenoj temperaturi <i>Tensile testing – testing at elevated temperatures</i>	HRN EN ISO 6892-2:2018 <i>(ISO 6892-2:2018; EN ISO 6892-2:2018)</i>
3.		Ispitivanje žilavosti prema Charpy-u <i>Charpy impact test</i>	HRN EN ISO 148-1:2016 <i>(ISO 148-1:2016; EN ISO 148-1:2016)</i>
4.		Ispitivanje tvrdoće prema Brinellu <i>Brinell hardness test</i>	HRN EN ISO 6506-1:2014 <i>(ISO 6506-1:2014; EN ISO 6506-1:2014)</i>
5.		Ispitivanje tvrdoće prema Vickersu <i>Vickers hardness test</i>	HRN EN ISO 6507-1:2018 <i>(ISO 6507-1:2018; EN ISO 6507-1:2018)</i>
6.		Ispitivanje tvrdoće prijenosnim tvrdomjerom UCI metodom <i>Test method for portable hardness testing by the UCI method</i>	ASTM A1038-19
7.		Ispitivanje savijanjem <i>Bend test</i>	HRN EN ISO 7438:2020 <i>(ISO 7438:2020; EN ISO 7438:2020)</i>
8.	Metalni materijali - cijevi <i>Metal materials - Tubes</i>	Ispitivanje sploštavanjem <i>Tube – Flattening test</i>	HRN EN ISO 8492:2014 <i>(ISO 8492:2013; EN ISO 8492:2013)</i>
9.	Metalni materijali - cijevi <i>Metal materials - Tubes</i>	Ispitivanje cijevi proširivanjem <i>Tube - drift-expanding test</i>	HRN EN ISO 8493:2008 <i>(ISO 8493:1998; EN ISO 8493:2004)</i>



**POPIS VAŽEĆIH IZDANJA NORMI
PODRUČJA AKREDITACIJE / LIST OF NORMS
EDITON SCOPE OF ACCREDITATION**

Laboratorij:
LIMR

Revizija
01

Str.
2 / 5

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
10.	Metalni materijali - cijevi <i>Metal materials - Tubes</i>	Ispitivanje cijevi proširivanjem s trnom <i>Tube - ring-expanding test</i>	HRN EN ISO 8495:2014 <i>(ISO 8495:2013; EN ISO 8495:2013)</i>
11.	Metalni materijali Elementi za spajanje <i>Metal materials – Fasteners</i>	Ispitivanje mehaničkih svojstava vijaka i svornih vijaka od ugljičnih i legiranih čelika <i>Testing of mechanical properties of bolts, screws and studs made of carbon steel and alloy steel</i>	HRN EN ISO 898-1:2013 <i>(ISO 898-1:2013; EN ISO 898-1:2013)</i>
12.		Ispitivanje mehaničkih svojstava matica od ugljičnih i legiranih čelika <i>Testing of mechanical properties of nuts made of carbon steel and alloy steel</i>	HRN EN ISO 898-2:2022 <i>(ISO 898-2:2022; EN ISO 898-2:2022)</i>
13.	Zavar metalnih materijala <i>Welds in metallic materials</i>	Poprečno vlačno ispitivanje <i>Transverse tensile test</i>	HRN EN ISO 4136:2022 <i>(ISO 4136:2022; EN ISO 4136:2022)</i>
14.		Uzdužno vlačno ispitivanje metala zavara zavarenih spojeva nastalih taljenjem <i>Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints</i>	HRN EN ISO 5178:2019 <i>(ISO 5178:2019; EN ISO 5178:2019)</i>
15.		Ispitivanje udarnog rada loma – Položaj ispitnog uzorka, položaj zarez a i ispitivanje <i>Impact test – Test specimen location, notch orientation and examination</i>	HRN EN ISO 9016:2022 <i>(ISO 9016:2012; EN ISO 9016:2012)</i>



**POPIS VAŽEĆIH IZDANJA NORMI
PODRUČJA AKREDITACIJE / LIST OF NORMS
EDITON SCOPE OF ACCREDITATION**

Laboratorij:
LIMR

Revizija
01

Str.
3 / 5

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
16.	Zavar metalnih materijala <i>Welds in metallic materials</i>	Ispitivanje lomljenjem <i>Fracture test</i>	HRN EN ISO 9017:2018 <i>(ISO 9017:2017; EN ISO 9017:2018)</i>
17.		Ispitivanje tvrdoće elektrolučno zavarenih spojeva <i>Hardness test on arc welded joints</i>	HRN EN ISO 9015-1:2012 <i>(ISO 9015-1:2001; EN ISO 9015-1:2011)</i>
18.		Ispitivanje mikrotvrdoće zavarenih spojeva <i>Micro hardness testing on welded joints</i>	HRN EN ISO 9015-2:2016 <i>(ISO 9015-2:2016; EN ISO 9015-2:2016)</i>
19.		Ispitivanje savijanjem <i>Bend test</i>	HRN EN ISO 5173:2010 <i>(ISO 5173:2009; EN ISO 5173:2010)</i> HRN EN ISO 5173/A1:2012 <i>(ISO 5173:2009/Amd 1:2011; EN ISO 5173:2010/A1:2011)</i>

	POPIS VAŽEĆIH IZDANJA NORMI PODRUČJA AKREDITACIJE / LIST OF NORMS EDITON SCOPE OF ACCREDITATION	Laboratorij: LIMR	
		Revizija 01	Str. 4 / 5

Metalografska ispitivanja / Metallographic Testing

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
20.	Metali <i>Metals</i>	Ispitivanje površine metalografskom replikom <i>Metallographic replica techniques of surface examination</i>	HRN ISO 3057:1999 <i>(ISO 3057:1998)</i>
21.	Lijevano željezo <i>Cast iron</i>	Razredba grafita vizualnom analizom mikrostrukture <i>Graphite classification by visual analysis of microstructure</i>	HRN EN ISO 945-1:2019 <i>(ISO 945-1:2019; EN ISO 945-1:2019)</i>
22.	Zavari metalnih materijala <i>Welds in metallic materials</i>	Makroskopsko i mikroskopsko ispitivanje zavara <i>Macroscopic and microscopis examination of welds</i>	HRN EN ISO 17639:2022 <i>(ISO 17639:2003; EN ISO 17693:2013)</i>
23.		Zavarivanje – Određivanje feritnog broja (FN) u metalu zavara austenitnih i duplex austenitno-feritnih Cr-Ni nehrđajućih čelika <i>Welding – Determination of ferite number (FN) in austenitic and duplex ferritic-austenitic Cr-Ni stainles steel weld metals</i>	HRN EN ISO 8249:2018 <i>(ISO 8249:2018; EN ISO 8249:2018)</i>

Kemijska ispitivanja / Chemical Testing

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
24.	Željezo i čelik <i>Iron and steel</i>	Kemijska analiza metala spektrometrijskom metodom <i>Chemical analysis of metals by spectrometric method</i>	ASTM E322-12
25.			ASTM E572-21

	POPIS VAŽEĆIH IZDANJA NORMI PODRUČJA AKREDITACIJE / LIST OF NORMS EDITON SCOPE OF ACCREDITATION	Laboratorij: LIMR	
		Revizija 01	Str. 5 / 5

Ispitivanje antikorozivne zaštite / Corrosive Protection Testing

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
26.	Metali <i>Metals</i>	Mjerenje debljine prevlake magnetskom metodom <i>Measurement of coating thickness by magnetic method</i>	HRN EN ISO 2178:2016 <i>(ISO 2178:2016; EN ISO 2178:2016)</i>
27.		Ispitivanja za procjenu čistoće površine <i>Tests for the assessment of surface cleanliness</i>	HRN EN ISO 8502-4:2017 <i>(ISO 8502-4:2017; EN ISO 8502-4:2017)</i>
28.	Čelik <i>Steel</i>	Mjerenje profila površine čistog čelika (prije nanošenja prevlake od boje) <i>Test methods for field measurement of surface profile of blast cleaned steel (before application of paints)</i>	ASTM D4417-21
29.	Boje i lakovi <i>Paints and varnishes</i>	Ispitivanje zarezivanjem mrežice <i>Cross-cut test</i>	HRN EN ISO 2409:2020 <i>(ISO 2409:2020; EN ISO 2409:2020)</i>
30.		Određivanje debljine vlažnog sloja filma (metoda 1A) <i>Determination of wet film thickness (method 1A)</i>	HRN EN ISO 2808:2019 <i>(ISO 2808:2019 EN ISO 2808:2019)</i> Metoda/Method 1A