

	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja<sup>1, 2</sup> Test method1</b>
1.	Metalni materijali <i>Metallic materials</i>	Vlačno ispitivanje pri sobnoj temperaturi – Metoda B <i>Tensile testing at room temperature – Method B</i>	HRN EN ISO 6892-1:2019 <i>(ISO 6892-1:2019; EN ISO 6892-1:2019)</i>
2.		Ispitivanje tvrdoće prema Brinellu HBW 5/750 <i>Brinell hardness test HBW 5/750</i>	HRN EN ISO 6506-1:2014 <i>(ISO 6506-1:2014; EN ISO 6506-1:2014)</i>
3.		Ispitivanje tvrdoće prema Vickersu HV 5, HV 10 <i>Vickers hardness test HV 5, HV 10</i>	HRN EN ISO 6507-1:2018 <i>(ISO 6507-1:2018; EN ISO 6507-1:2018)</i>
4.		Ispitivanje udarnog rada loma Charpyjevim batom <i>Charpy pendulum impact test</i>	HRN EN ISO 148-1:2016 <i>(ISO 148-1:2016; EN ISO 148-1:2016)</i>
5.		Ispitivanje savijanjem <i>Bend test</i>	HRN EN ISO 7438:2016 <i>(ISO 7438:2016; EN ISO 7438:2016)</i>
6.		Mjerenje debljine prevlake – Magnetska metoda <i>Measurement of coating thickness – Magnetic method</i>	HRN EN ISO 2178:2016 <i>(ISO 2178:2016; EN ISO 2178:2016)</i>
7.		Mjerenje debljine prevlake – Metoda vrtložnih struja, osjetljivih na promjenu amplitude <i>Measurement of coating thickness – Amplitude-sensitive eddy-current method</i>	HRN EN ISO 2360:2017 <i>(ISO 2360:2017; EN ISO 2360:2017)</i>
8.	Cijev <i>Tube</i>	Ispitivanje sploštavanjem <i>Flattening test</i>	HRN EN ISO 8492:2014 <i>(ISO 8492:2013; EN ISO 8492:2013)</i>
9.	Žice <i>Wire</i>	Ispitivanje izmjeničnim previjanjem <i>Reverse bend test</i>	HRN ISO 7801:2000 <i>(ISO 7801:1984)</i>

<sup>1</sup> Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom

<sup>2</sup> Metode koje se provode na drugoj lokaciji

	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja<sup>1, 2</sup> Test method1</b>
10.	Poklopci za slivnike i kontrolna okna za prometne i pješačke površine <i>Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas</i>	Ispitivanja – Trajna deformacija, Nosivost, Provjera konstrukcijskih zahtjeva, Sigurnost djece <i>Testing – Permanent set, Load bearing capacity, Verification of design requirements, Child safety</i>	HRN EN 124-1:2015 (EN 124-1:2015) Točke/Clauses: 8.2, 8.3, 8.4 i/and 8.5
11.	Zavareni spojevi <i>Welded joints</i>	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 9016:2013 (ISO 9016:2012; EN ISO 9016:2012)
12.		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 (ISO 5178:2019; EN ISO 5178:2019)
13.		Poprečno vlačno ispitivanje <i>Transverse tensile test</i>	HRN EN ISO 4136:2013 (ISO 4136:2012; EN ISO 4136:2012)
14.		Ispitivanje savijanjem <i>Bend tests</i>	HRN EN ISO 5173:2010 (ISO 5173:2009; EN ISO 5173:2010) HRN EN ISO 5173:2010/A1:2012 (ISO 5173:2009/Amd 1:2011; EN ISO 5173:2010/A1:2011)
15.		Ispitivanje tvrdoće - 1. dio: Mjerenje tvrdoće elektrolučno zavarenih spojeva <i>Hardness testing - Part 1: Hardness test on arc welded joints</i>	HRN EN ISO 9015-1:2012 (ISO 9015-1:2001; EN ISO 9015-1:2011)

	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja<sup>1, 2</sup> Test method1</b>
16.	Elementi za spajanje <i>Fasteners</i>	Ispitivanje vijaka na kosom osloncu <i>Test for tensile strength under wedge loading of full-size bolts and screws</i>	HRN EN ISO 898-1:2013 <i>(ISO 898-1:2013; EN ISO 898-1:2013)</i> Točke/Clauses: 9.1, 9.2 i/and 9.7
17.		Vlačno ispitivanje cijelog vijka <i>Tensile test for full-size bolts, screws and studs</i>	
18.		Vlačno ispitivanje obrađenog vijka <i>Tensile test for machined test pieces</i>	
19.		Ispitivanje matica ispitnim opterećenjem <i>Nuts with specified proof load values - Coarse thread</i>	HRN EN ISO 898-2:2012 <i>(ISO 898-2:2012; EN ISO 898-2:2012)</i>
20.	Šipke za armiranje, valjana žica i žica <i>Reinforcing bars, wire rod and wire</i>	Vlačno ispitivanje <i>Tensile test</i>	HRN EN ISO 15630-1:2019 <i>(ISO 15630-1:2019; EN ISO 15630-1:2019)</i> Točke/Clauses: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 i/and 12
21.		Ispitivanje savijanjem <i>Bend test</i>	
22.		Povratno savijanje <i>Rebend test</i>	
23.		Ispitivanje na zamor osnim opterećenjem <i>Axial load fatigue test</i>	
24.		Kemijska analiza <i>Chemical analysis</i>	
25.		Mjerenje geometrijskih karakteristika <i>Measurement of the geometrical characteristics</i>	
26.		Određivanje svedene ploštine rebara ili profila ( $f_R$ ili $f_p$ ) <i>Determination of relative rib area or indentation area (<math>f_R</math> or <math>f_p</math>)</i>	
27.		Određivanje odstupanja od nazivne mase <i>Determination of deviation from nominal mass per metre</i>	

	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja<sup>1, 2</sup> Test method1</b>
28.	Zavarene mreže i rešetkasti nosači <i>Welded fabric and lattice girders</i>	Vlačno ispitivanje <i>Tensile test</i>	HRN EN ISO 15630-2:2019 <i>(ISO 15630-2:2019; EN ISO 15630-2:2019)</i> Točke/Clauses: 5, 6, 7, 8 i/and 10
29.		Ispitivanje savijanjem zavarenog sjecišta <i>Bend test of welded intersection</i>	
30.		Određivanje posmične sile zavara <i>Determination of the weld shear force</i>	
31.		Ispitivanje na zamor osnim opterećenjem <i>Axial load fatigue test</i>	
32.		Mjerenje geometrijskih karakteristika <i>Measurement of the geometrical characteristics</i>	
33.	Čelik za prednapinjanje betona <i>Steel for prestressing of concrete</i>	Vlačno ispitivanje <i>Tensile test</i>	HRN EN ISO 15630-3:2019 <i>(ISO 15630-3:2019; EN ISO 15630-3:2019)</i> Točke/Clauses: 5, 6, 7, 10, 13, 14, 15 i/and 16
34.		Ispitivanje savijanjem <i>Bend test</i>	
35.		Izmjениčno previjanje <i>Reverse bend test</i>	
36.		Ispitivanje na zamor osnim opterećenjem <i>Axial load fatigue test</i>	
37.		Kemijska analiza <i>Chemical analysis</i>	
38.		Mjerenje geometrijskih karakteristika <i>Measurement of the geometrical characteristics</i>	
39.		Određivanje svedene ploštine rebara ( $f_R$ ) <i>Determination of relative rib area (<math>f_R</math>)</i>	
40.	Određivanje odstupanja od nazivne mase <i>Determination of deviation from nominal mass per metre</i>		

	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja<sup>1, 2</sup> Test method1</b>
41.	Zavarivanje čelika za armiranje – Nosivi zavareni spojevi <i>Welding of reinforcing steel – Load-bearing welded joints</i>	Vlačno ispitivanje <i>Tensile test</i>	HRN EN ISO 17660-1:2008 <i>(ISO 17660-1:2006; EN ISO 17660-1:2006)</i> Točke/Clauses: 14.2 i/and 14.4
42.		Ispitivanje savijanjem <i>Bend test</i>	
43.	Plastomerne cijevi <i>Thermoplastics pipes</i>	Određivanje obodne krutosti <i>Determination of ring stiffness</i>	HRN EN ISO 9969:2016 <i>(ISO 9969:2016; EN ISO 9969:2016)</i>
44.	Plastični cijevni sustavi <i>Plastics piping systems</i>	Određivanje početne obodne krutosti staklom ojačane duromerne (GRP) cijevi <i>Determination of initial ring stiffness of Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes</i>	HRN EN 1228:2003 <i>(EN 1228:1996)</i>  ISO 7685:2019
45.		Određivanje dimenzija: Debljina stjenke, Promjer, Duljina cijevi <i>Determination of dimensions: Wall thickness, Diameter, Pipe length</i>	HRN EN ISO 3126:2005 <i>(ISO 3126:2005; EN ISO 3126:2005)</i> Točke/Clauses: 5.2, 5.3 i/and 5.5
46.	Plastični cijevni i kanalni sustavi – Plastomerna tijela ili sastavnice za kontrolne komore i kontrolna okna <i>Plastic piping and ducting systems – Thermoplastic shafts of risers for inspection chambers and manholes</i>	Određivanje obodne krutosti <i>Determination of ring stiffness</i>	HRN EN 14982:2010 <i>(EN 14982:2006+A1:2010)</i>

	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja<sup>1, 2</sup> Test method1</b>
47.	Termoplastični cijevni sustavi za netlačne podzemne odvodnje i kanalizacije <i>Thermoplastic piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage – Thermoplastic shafts of risers for inspection chambers and manholes</i>	Određivanje obodne krutosti <i>Determination of ring stiffness</i>	ISO 13268:2010
48.	Boje i lakovi <i>Paints and varnishes</i>	Ispitivanje zarezivanjem mrežice <i>Cross-cut test</i>	HRN EN ISO 2409:2013 <i>(ISO 2409:2013; EN ISO 2409:2013)</i>

Izradio/la <sup>3</sup> :	Božidar Vašarević, QML	Datum:	10.01.2022.
---------------------------	------------------------	--------	-------------

<sup>3</sup> VL, QML