

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1, 2, 3} Test method ^{1, 2, 3}
1.	Predgotovljeni betonski proizvodi - Ploče sa šupljinama <i>Precast concrete products - Hollow core slabs</i>	Ispitivanje na poprečnu silu <i>Transverse force testing</i>	HRN EN 1168:2012 <i>(EN 1168:2005+A3:2011)</i> Dodatak/Annex J
2.		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
3.	Polimerne cijevi <i>Polymer pipes</i>	Ispitivanje početne (specifične) obodne krutosti staklom ojačanih duromernih (GRP) cijevi <i>Determination of initial (specific) ring stiffness of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes</i>	HRN EN 1228:2003 <i>(EN 1228:1996)</i> ISO 7685:2019
4.		Ispitivanje obodne krutosti plastomernih cijevi <i>Determination of ring stiffness of thermoplastics pipes</i>	HRN EN ISO 9969:2016 <i>(ISO 9969:2016; EN ISO 9969:2016)</i>
5.	Plastični cijevni i kanalni sustavi	Plastomerna tijela ili sastavnice za kontrolne komore i kontrolna okna - određivanje obodne krutosti <i>Thermoplastics shafts of risers for inspection chambers and manholes</i>	HRN EN 14982:2010 <i>(EN 14982:2006+A1:2010)</i>
6.	<i>Plastic piping and ducting systems</i>	Termoplastični cijevni sistemi za netlačne podzemne odvodnje i kanalizacije - Plastomerna tijela ili sastavnice za kontrolne komore i kontrolna okna - određivanje obodne krutosti <i>Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes - Determination of ring stiffness</i>	ISO 13268:2010

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1, 2, 3} Test method ^{1, 2, 3}
7.	Mostovi <i>Bridges</i>	Ispitivanje pokusnim opterećenjem mostova <i>Experimental load testing of bridges</i>	HRN U.M1.046:1984
8.	Konstrukcije i elementi konstrukcija visokogradnje <i>Structures and structure elements</i>	Ispitivanje konstrukcija i elemenata konstrukcija u visokogradnje pokusnim opterećenjem <i>Experimental load testing of structures and structure elements</i>	HRN U.M1.047:1987
9.	Predgotovljeni betonski proizvodi - Stupovi i motke <i>Precast concrete products - Masts and poles</i>	Ispitivanje na savijanje i ispitivanje nosivosti <i>Bending test and load bearing capacity test</i>	HRN EN 12843:2004 (EN 12843:2004) Točke/Clauses: 5.5.2 i/and 5.5.3
10.	Drvene konstrukcije <i>Timber structures</i>	Određivanje sadržaja vode u drvu gravimetrijskom metodom <i>Moisture content of a piece of sawn timber - Part 1: Determination by oven dry method</i>	HRN EN 13183-1:2008 (EN 13183-1:2002+AC:2003)
11.	Drvene konstrukcije - Konstrukcijsko drvo i lijepljeno lamelirano drvo	Ispitivanje globalnog modula elastičnosti pri savijanju <i>Determination of global modulus of elasticity in bending</i>	HRN EN 408:2012 (EN 408:2010+A1:2012) Točka/Clause 10
12.	<i>Timber structures - Structural timber and glued laminated timber</i>	Ispitivanje čvrstoće pri savijanju paralelno s vlaknima <i>Bending strength parallel to grain</i>	HRN EN 408:2012 (EN 408:2010+A1:2012) Točka/Clause 19
13.	Konstrukcijski ležajevi - Elastomerni ležajevi <i>Structural bearings - Elastomeric bearings</i>	Ispitivanje tlačne krutosti - Tip ležaja A, B i F - Kapacitet nosivosti ≤ 1000 kN <i>Compression stiffness - Type of bearing A, B and F - Bearing capacity ≤ 1000 kN</i>	HRN EN 1337-3:2005 (EN 1337-3:2005) Dodatak/Annex H Točka/Clause 4.3.3

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1, 2, 3} Test method ^{1, 2, 3}
14.	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>
15.		Ispitivanje tvrdoće prema Brinellu HWB 5/750 <i>Brinell hardness test HWB 5/750</i>	HRN EN ISO 6506-1:2014 <i>(ISO 6506-1:2014; EN ISO 6506-1:2014)</i>
16.		Ispitivanje tvrdoće prema Vickersu HV5, HV10 <i>Vickers hardness test HV5, HV10</i>	HRN EN ISO 6507-1:2018 <i>(ISO 6507-1:2018; EN ISO 6507-1:2018)</i>
17.		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>
18.		Ispitivanje savijanjem <i>Bend test</i>	HRN EN ISO 7438:2016 <i>(ISO 7438:2016; EN ISO 7438:2016)</i>
19.		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>
20.		Mjerenje debljine prevlake - Metoda vrtložnih struja <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>
21.	Cijev <i>Tube</i>	Ispitivanje sploštavanjem <i>Flattening test</i>	HRN EN ISO 8492:2014 <i>(ISO 8492:2013; EN ISO 8492:2013)</i>

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1, 2, 3} Test method ^{1, 2, 3}
22.	Žice <i>Wire</i>	Ispitivanje izmjeničnim previjanjem <i>Reverse bend test</i>	HRN ISO 7801:2000 <i>(ISO 7801:1984)</i>
23.	Poklopci za slivnike i kontrolna okna za prometne i pješačke površine	Ispitivanja - trajna deformacija, nosivost, provjera konstrukcijskih zahtjeva, sigurnost djece	HRN EN 124-1:2015 <i>(EN 124-1:2015)</i>
24.	<i>Gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas</i>	<i>Testing - permanent set, load bearing capacity, verification of design requirements, child safety</i>	Točke/Clauses: 8.2, 8.3, 8.4 i/and 8.5
25.	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 <i>(ISO 9016:2010; EN ISO 9016:2010)</i>
26.		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>
27.		Poprečno vlačno ispitivanje <i>Transverse tensile test</i>	HRN EN ISO 4136:2013 <i>(ISO 4136:2012; EN ISO 4136:2012)</i>
28.		Ispitivanje savijanjem <i>Bend tests</i>	HRN EN ISO 5173:2010 <i>(ISO 5173:2009; EN ISO 5173:2010)</i> HRN EN ISO 5173:2010/A1:2012 <i>(ISO 5173:2009/Amd 1:2011; EN ISO 5173:2010/A1:2011)</i>
29.		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 <i>(ISO 9015-1:2012; EN ISO 9015-1:2012)</i>

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1, 2, 3} Test method ^{1, 2, 3}
30.	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
31.		Vlačno ispitivanje cijelog vijka <i>Tensile test for full-size bolts, screws and studs</i>	
32.		Vlačno ispitivanje tokarenog vijka <i>Tensile test for machined test pieces</i>	
33.		Ispitivanje matica ispitnim opterećenjem <i>Nuts with specified proof load values - Coarse thread</i>	
34.	Armaturene šipke, vučene žice i žica <i>Reinforcing bars, rods 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 i/and 8
35.		Ispitivanje savijanjem <i>Bend test</i>	
36.		Povratno savijanje <i>Rebend test</i>	
37.		Ispitivanje na zamor osnim opterećenjem <i>Axial load fatigue test</i>	

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1, 2, 3} Test method ^{1, 2, 3}
38.	Armaturne šipke, vučene žice i žica <i>Reinforcing bars, rods and wire</i>	Kemijska analiza <i>Chemical analysis</i>	HRN EN ISO 15630-1:2019 (ISO 15630-1:2019; EN ISO 15630-1:2019) Točke/Clauses: 9, 10, 11 i/and 12
39.		Mjerenje geometrijskih karakteristika <i>Measurement of the geometrical characteristics</i>	
40.		Određivanje svedene ploštine rebara ili profila (f_R ili f_p) <i>Determination of relative rib area or indentation area (f_R or f_p)</i>	
41.		Određivanje odstupanja od nazivne mase <i>Determination of deviation from nominal mass per metre</i>	
42.	Zavarene mreže i rešetkasti nosači <i>Welded fabric and lattice girders</i>	Vlačno ispitivanje <i>Tensile test</i>	HRN EN ISO 15630-2:2019 (ISO 15630-2:2019; EN ISO 15630-2:2019) Točke/Clauses: 5, 6, 7, 8 i/and 10
43.		Ispitivanje savijanjem zavarenog sjecišta <i>Bend test of welded intersection</i>	
44.		Određivanje posmične sile zavara <i>Determination of the weld shear force</i>	
45.		Ispitivanje na zamor osnim opterećenjem <i>Axial load fatigue test</i>	
46.		Mjerenje geometrijskih karakteristika <i>Measurement of the geometrical characteristics</i>	

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1, 2, 3} Test method ^{1, 2, 3}
47.	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, 9, 12, 13, 14 i/and 15
48.		Ispitivanje savijanjem <i>Bend test</i>	
49.		Izmjenično previjanje <i>Reverse bend test</i>	
50.		Ispitivanje na zamor osnim opterećenjem <i>Axial load fatigue test</i>	
51.		Kemijska analiza <i>Chemical analysis</i>	
52.		Mjerenje geometrijskih karakteristika <i>Measurement of the geometrical characteristics</i>	
53.		Određivanje svedene ploštine rebara (f_R) <i>Determination of relative rib area (f_R)</i>	
54.		Određivanje odstupanja od nazivne mase <i>Determination of deviation from nominal mass per metre</i>	

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1, 2, 3} Test method ^{1, 2, 3}
55.	Zavarivanje čelika za armiranje Nosivi zavareni spojevi	Vlačno ispitivanje <i>Tensile test</i>	HRN EN ISO 17660-1:2008 (ISO 17660-1:2006; EN ISO 17660-1:2006) Točke/Clauses: 14.2 i/and 14.4
56.	<i>Welding of reinforcing steel</i> <i>Load-bearing welded joints</i>	Ispitivanje savijanjem <i>Bend test</i>	
57.	Boje i lakovi <i>Paints and varnishes</i>	Ispitivanje zarezivanjem mrežice <i>Cross-cut test</i>	HRN EN ISO 2409:2013 (ISO 2409:2013; EN ISO 2409:2013)

¹ Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom.

² upisati 2 ako je potrebno podatak npr. Osim/Except 1, 2, 3 ili Točke/Clause 1, 2, 3.

³ Metode koje se provode na drugoj lokaciji

Datum: 2020-01-24

Izradio: Marko Marković, QML

Odobrio: Dragutin Šporec, VL

Samim stavljanjem dokumenta na INTRANET revizija se smatra kontroliranom i odobrenom.