

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
1.	Svježi beton <i>Fresh concrete</i>	Mjerenje temperature svježeg betona <i>Temperature measuring of fresh concrete</i>	HRN U.M1.032:1981
2.		Uzorkovanje i uobičajena oprema <i>Sampling and common apparatus</i>	¹ HRN EN 12350-1:2019 ⁽²⁾ (EN 12350-1:2019)
3.		Određivanje konzistencije slijeganjem <i>Determination of consistency by the slump test</i>	¹ HRN EN 12350-2:2019 ⁽²⁾ (EN 12350-2:2019)
4.		Određivanje konzistencije rasprostiranjem <i>Determination of consistency by flow table test</i>	¹ HRN EN 12350-5:2019 (EN 12350-5:2019)
5.		Određivanje gustoće <i>Determination of density</i>	¹ HRN EN 12350-6:2019 ⁽²⁾ (EN 12350-6:2019)
6.		Određivanje sadržaja pora -Tlačne metode – metoda manometra <i>Determination of air content- Pressure methods- pressure gauge method</i>	¹ HRN EN 12350-7:2019+Ispr.1:2022 ⁽²⁾ (EN 12350-7:2019+AC:2022) Točka/Clause 6
7.	Samozbijajući beton <i>Self-compacting concrete</i>	Određivanje konzistencije slijeganjem <i>Slump-flow test</i>	¹ HRN EN 12350-8:2019 (EN 12350-8:2019)
8.		Ispitivanje konzistencije V-lijevkom <i>V-funnel test</i>	¹ HRN EN 12350-9:2010 (EN 12350-9:2010)
9.		Ispitivanje konzistencije L-posudom <i>L-box test</i>	¹ HRN EN 12350-10:2010 (EN 12350-10:2010)
10.		Određivanje segregacije sijanjem <i>Sieve segregation test</i>	¹ HRN EN 12350-11:2010 (EN 12350-11:2010)

¹ Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom

² Metode koje se provode na lokaciji Varaždin (Vjekoslava Špinčića 86, Varaždin)

³ Zadovoljava zahtjeve/ Satisfies requirements of HAA-Pr-2/12, Pravila za akreditaciju ispitivanja vodoopskrbnih i odvodnih sustava/ Rules for accreditation for testing of water supply and drainage systems

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
11.		Ispitivanje konzistencije J-prstenom <i>J-ring test</i>	¹ HRN EN 12350-12:2010 (EN 12350-12:2010)
12.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Određivanje plinopropusnosti <i>Determination of permeability to gases</i>	¹ HRN EN 993-4:2008 (EN 993-4:1995)
13.		Određivanje koeficijenta upijanja vode pri djelomičnom uranjanju <i>Determination of water absorption coefficient by partial immersion</i>	¹ HRN EN ISO 15148:2004+A1:2016 (ISO 15148:2002/Amd:2016; EN ISO 15148:2002/A1:2016)
14.		Oblik, dimenzije i drugi zahtjevi za uzorke i kalupe <i>Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds</i>	¹ HRN EN 12390-1:2021 ⁽²⁾ (EN 12390-1:2021)
15.		Izradba i njegovanje uzoraka za ispitivanje čvrstoće <i>Making and curing specimens for strength tests</i>	¹ HRN EN 12390-2:2019 ⁽²⁾ (EN 12390-2:2001)
16.		Određivanje tlačne čvrstoće ispitnih uzoraka <i>Determination of compressive strength of test specimens</i>	¹ HRN EN 12390-3:2019 ⁽²⁾ (EN 12390-3:2019)
17.		Određivanje vlačne čvrstoće ispitnih uzoraka savijanjem <i>Determination of flexural strength of test specimens</i>	¹ HRN EN 12390-5:2019 (EN 12390-5:2019)
18.		Određivanje vlačne čvrstoće cijepanjem ispitnih uzoraka <i>Determination of tensile splitting strength of test specimens</i>	¹ HRN EN 12390-6:2023 (EN 12390-6:2009)
19.		Određivanje gustoće <i>Determination of density</i>	¹ HRN EN 12390-7:2019+Ispr.1:2020 ⁽²⁾ (EN 12390-7:2019+AC:2020)
20.		Određivanje dubine prodiranja vode pod tlakom <i>Determination of depth of penetration of water under pressure</i>	¹ HRN EN 12390-8:2019 ⁽²⁾ (EN 12390-8:2019)
21.		Određivanje otpornosti na zamrzavanje i odmrzavanje sa solima za odleđivanje <i>Determination of freeze-thaw resistance with de-icing salts</i>	¹ HRS CEN/TS 12390-9:2016 (CEN/TS 12390-9:2016) Točka/Clause 5
22.		Određivanje sekantnog modula elastičnosti pri tlaku <i>Determination of secant modulus of elasticity in compression</i>	¹ HRN EN 12390-13:2021 (EN 12390-13:2021)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
23.		Određivanje otpornosti betona na zamrzavanje i odmrzavanje - oštećenje unutarnje strukture <i>Determination of freeze-thaw resistance - internal structural damage</i>	¹ HRN CEN/TR 15177:2006 (CEN/TR 15177:2006) ² Osim/Except 7.3.2, 8, 9
24.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Električna indikacija sposobnosti betona da se odupre prodoru klorida (Ubrzano ispitivanje za određivanje propusnosti betona na kloride) <i>Standard Test Method for Electrical Indication of Concrete's Ability to Resist Chloride Ion Penetration</i>	¹ ASTM C1202-25 (2025)
25.		Određivanje skupljanja betona na uzorcima pripremljenim na gradilištu ili u laboratoriju <i>Determination of drying shrinkage of concrete for samples prepared in the field or in the laboratory</i>	¹ ISO 1920-8:2009
26.		Određivanje puzanja betonskih valjaka izloženih tlaku <i>Determination of creep of concrete cylinders in compression</i>	¹ ISO 1920-9:2009
27.		Određivanje statičkog modula elastičnosti pri tlaku <i>Determination of static modulus of elasticity in compression</i>	¹ ISO 1920-10:2010
28.		Određivanje otpornosti na smrzavanje – relativni modul elastičnosti <i>Internal freeze-thaw resistance -relative elasticity modulus</i>	SIST 1026, Dodatek ND
29.	Beton, mort i materijali za popravak na bazi cementa <i>Concrete, mortar and cement-based repair materials</i>	Određivanje koeficijenta difuzije klorida na temelju nestacionarnog ispitivanja migracije klorida <i>Determination of chloride migration coefficient from non-steady-state migration experiments</i>	¹ NT BUILD 492-1999
30.	Korozija metala u građevinskim materijalima <i>Corrosion of metals in construction materials</i>	Određivanje utjecaja kemijskih dodataka na koroziju čelične armature ugrađene u beton izložen kloridima iz okoline <i>Determination of Effects of Chemical Admixtures on Corrosion of Embedded Steel Reinforcement in Concrete Exposed to Chloride Environments</i>	¹ ASTM G109-23 (2023)
31.	Mlazni beton <i>Sprayed concrete</i>	Određivanja čvrstoće na savijanje vlaknima ojačanog uzorka grede (mikroarmiranog betona) <i>Determination of flexural strength of fibre reinforced beam specimens</i>	¹ HRN EN 14488-3:2023 (EN 14488-3:2006) osim metode B
32.		Određivanje sposobnosti upijanja energije vlaknima ojačanog uzorka ploče (mikroarmiranog betona) <i>Determination of energy absorption capacity of fibre reinforced slab specimens</i>	¹ HRN EN 14488-5:2007 (EN 14488-5:2006)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
33.	Beton u konstrukcijama <i>Concrete in structures</i>	Izvađeni uzorci – Uzimanje, pregled i ispitivanje tlačne čvrstoće <i>Cored specimens – Taking, examining and testing in compression</i>	¹ HRN EN 12504-1:2019+Ispr.1:2020 (<i>EN 12504-1:2019+AC:2020</i>)
34.		Određivanje indeksa sklerometra <i>Determination of rebound number</i>	¹ HRN EN 12504-2:2021 (<i>EN 12504-2:2012</i>)
35.	Beton u konstrukcijama <i>Concrete in structures</i>	Određivanje brzine ultrazvučnog impulsa <i>Determination of ultrasonic pulse velocity</i>	¹ HRN EN 12504-4:2021 (<i>EN 12504-4:2021</i>)
36.		Određivanje korozijskog potencijala nepremazane armature u betonu <i>Determination of Corrosion Potentials of Uncoated Reinforcing Steel in Concrete</i>	¹ ASTM C876-22b (2022) Osim /Except: 10
37.		Ispitivanje betona – Upotreba elektromagnetskih mjerača zaštitnog sloja <i>Testing concrete -Recommendations on the use of electromagnetic covermeters</i>	BS 1881-204:1988
38.		Određivanje udjela klorida u betonu RCT metodom <i>Chloride content determination in concrete by the RCT method</i>	RCT-Germann Instruments A/S: 2013
39.		Ocjena in-situ tlačne čvrstoće u konstrukcijama i predgotovljenim betonstim dijelovima <i>Assessment of in-situ compressive strength in structures and precast concrete components</i>	¹ HRN EN 13791:2019 (<i>EN 13791</i>)
40.	Vlakna u betonu <i>Fibres in concrete</i>	Mjerenje savojne čvrstoće savijanjem (granica proporcionalnosti i preostala savojna čvrstoća) <i>Measuring the flexural tensile strength (limit of proportionality, residual)</i>	¹ HRN EN 14651:2008 (<i>EN 14651:2005+A1:2007</i>)
41.	Dodaci betonu, mortu i mortu za injektiranje <i>Admixtures for concrete, mortar and grout</i>	Referentni beton za ispitivanje <i>Reference concrete for testing</i>	¹ HRN EN 480-1:2023 (<i>EN 480-1:2014</i>)
42.		Određivanje izdvajanja vode (bleeding) <i>Determination of bleeding of concrete</i>	¹ HRN EN 480-4:2005 (<i>EN 480-4:2005</i>)
43.		Referentni beton za ispitivanje dodatka za kontrolu konzistencije <i>Reference concrete for testing consistence control admixture</i>	¹ HRN EN 934-5:2008 (<i>EN 934-5:2007</i>) Dodatak/Annex B
44.		Mjerenje vlačne čvrstoće prionjivosti <i>Determination of tensile bond strength</i>	¹ HRN EN 934-5:2008 (<i>EN 934-5:2007</i>) Dodatak/Annex C

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
45.	Mort za injektiranje kabela za prednapinjanje <i>Grout for prestressing tendons</i>	- Izdvajanja vode - <i>Bleeding test</i> - Ispitivanje promjene obujma metodom s limenkom - <i>Volume change test by can method</i> - Ispitivanje tlačne čvrstoće – valjci - <i>Compression strength test – cylinders</i>	HRN EN 445:2000 (EN 445:1996) Točke/Clause 3.3, 3.4.3, 3.5.2
46.		Ispitivanje protočnosti metodom s lijevkom - <i>Fluidity test using cone method</i> - Ispitivanje gustoće - <i>Density test</i>	¹ HRN EN 445:2008 (EN 445:2007) Točke/Clause 4.3.1, 4.7
47.	Mort za zide <i>Masonry mortar</i>	Određivanje konzistencije svježeg morta (rasprostiranjem) <i>Determination of consistence of fresh mortar (by flow table)</i>	¹ HRN EN 1015-3:2000+A1:2005+A2:2008 (EN 1015-3:1999+A1:2004+A2:2006)
48.		Određivanje gustoće svježeg morta <i>Determination of bulk density of fresh mortar</i>	¹ HRN EN 1015-6:2000+A1:2008 (EN 1015-6:1998+A1:2006)
49.	Mort za zide <i>Masonry mortar</i>	Određivanje udjela pora u svježemu mortu <i>Determination of air content of fresh mortar</i>	¹ HRN EN 1015-7:2000 (EN 1015-7:1998)
50.		Određivanje čvrstoće pri savijanju i tlačne čvrstoće očvrslulog morta <i>Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar</i>	¹ HRN EN 1015-11:2019 (EN 1015-11:2019)
51.	Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures</i>	Mjerenje čvrstoće prionjivosti pull-off metodom <i>Measurement of bond strength by pull-off</i>	¹ HRN EN 1542:2001 (EN 1542:1999)
52.		Referentni beton za ispitivanje <i>Reference concrete for testing</i>	¹ HRN EN 1766:2017 (EN 1766:2017)
53.		Određivanje tlačne čvrstoće mortova za popravak <i>Determination of compressive strength of repair mortar</i>	¹ HRN EN 12190:2001 (EN 12190:1998)
54.		Određivanje skupljanja i bubrenja <i>Determination of shrinkage and expansion</i>	¹ HRN EN 12617-4:2003 (EN 12617-4:2002)
55.		Određivanje otpornosti na kapilarno upijanje <i>Determination of resistance of capillary absorption</i>	¹ HRN EN 13057:2003 (EN 13057:2002)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
56.		Određivanje vremena skrućivanja <i>Determination of stiffening time</i>	¹ HRN EN 13294:2003 (EN 13294:2002)
57.		Određivanje obradivosti - Ispitivanje rasprostiranja tiksotropnih mortova <i>Determination of workability – Test for flow of thixotropic mortars</i>	¹ HRN EN 13395-1:2003 (EN 13395-1:2002)
58.		Određivanje tlačnog modula elastičnosti <i>Determination of modulus of elasticity in compression</i>	¹ HRN EN 13412:2007 (EN 13412:2006)
59.		Otpornost na oštar kemijski napad <i>Resistance to severe chemical attack</i>	¹ HRN EN 13529:2004 (EN 13529:2003)
60.		Određivanje kompatibilnosti s vlažnim betonom <i>Determination of compactibility on wet concrete</i>	¹ HRN EN 13578:2004 (EN 13578:2003)
61.		Ispitivanje hidrofobne impregnacije sušenjem <i>Drying test for hydrophobic impregnation</i>	¹ HRN EN 13579:2003 (EN 13579:2002)
62.	Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures</i>	Određivanje upijanja vode i otpornost prema lužinama hidrofobnih impregnacija <i>Determination of water absorption and resistance to alkali for hydrophobic impregnations</i>	¹ HRN EN 13580:2003 (EN 13580:2002)
63.		Određivanje gubitka mase hidrofobno impregniranog betona zbog zamrzavanja i odmrzavanja uz soli <i>Determination of loss of mass of hydrophobic impregnated concrete after freeze-thaw salt stress</i>	¹ HRN EN 13581:2003 (EN 13581:2002)
64.		Određivanje toplinske kompatibilnosti – Ciklusi zamrzavanja-odmrzavanja s uranjanjem u otopinu soli <i>Determination of thermal compatibility –Freeze-thaw cycling with salt immersion</i>	¹ HRN EN 13687-1:2002 (EN 13687-1:2002)
65.		Određivanje dubine karbonatizacije u očvrslom betonu fenoftaleinskom metodom <i>Determination of carbonation depth in hardened concrete by the phenolphthalein method</i>	¹ HRN EN 14630:2007 (EN 14630:2006)
66.		Određivanje injektibilnosti ispitivanjem pomoću stupca pijeska <i>Determination of injectability using the sand column test</i>	¹ HRN EN 1771:2005+Ispr.1:2008 (EN 1771:2004+AC:2005)
67.	Agregat <i>Aggregate</i>	Ispitivanja toplinskog i vremenskog utjecaja na svojstva agregata – Određivanje skupljanja pri sušenju <i>Tests for thermal and weathering properties of aggregates –Determination of drying shrinkage</i>	¹ HRN EN 1367-4:2008 (EN 1367-4:2008)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
68.	Boje i lakovi <i>Paints and varnishes</i>	Ocjena stupnja mjehuranja <i>Assessment of degree of blistering</i>	¹ HRN EN ISO 4628-2:2016 <i>(ISO 4628-2:2016; EN ISO 4628-2:2016)</i>
69.		Ocjena stupnja raspucavanja <i>Assessment of degree of cracking</i>	¹ HRN EN ISO 4628-4:2016 <i>(ISO 4628-4:2016; EN ISO 4628-4:2016)</i>
70.		Ocjena stupnja ljuštenja <i>Assessment of degree of flaking</i>	¹ HRN EN ISO 4628-5:2022 <i>(ISO 4628-5:2022; EN ISO 4628-5:2022)</i>
71.		Određivanje svojstava prijenosa vodene pare - Metoda s posudom <i>Determination of water-vapour transmission properties - Cup method</i>	¹ HRN EN ISO 7783:2019 <i>(ISO 7783:2018; EN ISO 7783:2018)</i>
72.		Određivanje propustljivosti tekuće vode prekrivnih materijala i prekrivnih sustava za vanjske zidove i beton <i>Determination of liquid water permeability for coating materials and coating systems for exterior masonry and concrete</i>	¹ HRN EN 1062-3:2008 <i>(EN 1062-3:2008)</i>
73.		Određivanje svojstava premoštenja pukotina <i>Determination of crack bridging properties</i>	¹ HRN EN 1062-7:2005 <i>(EN 1062-7:2004)</i>
74.		Postupci kondicioniranja prije ispitivanja <i>Methods of conditioning before testing</i>	¹ HRN EN 1062-11:2002+Ispr.1:2008 <i>(EN 1062-11:2002+AC:2005)</i>
75.	Keramičke pločice <i>Ceramic tiles</i>	Određivanje nosivosti i čvrstoće pri savijanju <i>Determination of modulus of rupture and breaking strength</i>	¹ HRN EN ISO 10545-4:2019 <i>(ISO 10545-4:2019; EN ISO 10545-4:2019)</i>
76.		Određivanje otpornosti neglaziranih pločica na duboku abraziju <i>Determination of resistance to deep abrasion for unglazed tiles</i>	¹ HRN EN ISO 10545-6:2012 <i>(ISO 10545-6:2010; EN ISO 10545-6:2012)</i>

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1,2} Test method ^{1,2}
77.	Zidni elementi Masonry units	Određivanje tlačne čvrstoće <i>Determination of compressive strength</i>	¹ HRN EN 772-1:2015 (EN 772-1:2011+A1:2015)
78.		Određivanje neto obujma i postotka šupljina opečnih zidnih elemenata hidrostatskim vaganjem <i>Determination of net volume and percentage of voids of clay masonry units by hydrostatic weighing</i>	¹ HRN EN 772-3:2003 (EN 772-3:1998)
79.		Određivanje obujma i postotka šupljina i neto obujma opečnih i vapnenosilikatnih zidnih elemenata ispunjavanjem pijeskom <i>Determination of volume and percentage of voids and net volume of clay and calcium silicate masonry units by sand filling</i>	¹ HRN EN 772-9:2003+A1:2005 (EN 772-9:1998+A1:2005)
80.		Određivanje neto i bruto obujamske mase suhih zidnih elemenata (osim zidnih elemenata od prirodnog kamena) <i>Determination of net and gross volume drydensity of masonry units (except for natural stone)</i>	¹ HRN EN 772-13:2003 (EN 772-13:2000) osim/exept 7.1.2
81.		Određivanje izmjera <i>Determination of dimensions</i>	¹ HRN EN 772-16:2011 (EN 772-16:2011)
82.		Određivanje ravnosti površine zidnih elemenata <i>Determination of flatness of faces of masonry units</i>	¹ HRN EN 772-20:2003+A1:2005 (EN 772-20:2000+A1:2005)
83.	Predgotovljeni betonski elementi	Određivanje otpornosti na smrzavanje i odmrzavanje s utjecajem soli za odmrzavanje <i>Determination of freeze/thaw resistance with de-icing salt</i>	¹ HRN EN 1338:2004+AC:2007 (EN 1338:2003+AC:2006) Dodatak/Annex D
84.	Betonski blokovi za popločivanje Prefabricated concrete elements	Određivanje ukupnog upijanja vode <i>Determination of total water absorption</i>	¹ HRN EN 1338:2004+AC:2007 (EN 1338:2003+AC:2006) Dodatak/Annex E
85.	Concrete paving units	Mjerenje vlačne čvrstoće cijepanjem betonskog bloka <i>Measurement of strength</i>	¹ HRN EN 1338:2004+AC:2007 (EN 1338:2003+AC:2006) Dodatak/Annex F

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
86.	Predgotovljeni betonski elementi Betonski blokovi za popločivanje <i>Prefabricated concrete elements</i> <i>Concrete paving units</i>	Mjerenje otpornosti na abraziju <i>Measurement of abrasion resistance</i>	¹ HRN EN 1338:2004+AC:2007 (EN 1338:2003+AC:2006) Dodatak/Annex G
87.	Predgotovljeni betonski elementi Betonske ploče za popločivanje <i>Prefabricated concrete elements</i> <i>Concrete paving flags</i>	Određivanje otpornosti na smrzavanje i odmrzavanje s utjecajem soli za odmrzavanje <i>Determination of freeze/thaw resistance with de-icing salt</i>	¹ HRN EN 1339:2004+AC:2007 (EN 1339:2003+AC:2006) Dodatak/Annex D
88.		Određivanje ukupnog upijanja vode <i>Determination of total water absorption</i>	¹ HRN EN 1339:2004+AC:2007 (EN 1339:2003+AC:2006) Dodatak/Annex E
89.		Mjerenje vlačne čvrstoće savijanjem betonske ploče <i>Measurement of bending strength and breaking load</i>	¹ HRN EN 1339:2004+AC:2007 (EN 1339:2003+AC:2006) Dodatak/Annex F
90.		Mjerenje otpornosti na abraziju <i>Measurement of abrasion resistance</i>	¹ HRN EN 1339:2004+AC:2007 (EN 1339:2003+AC:2006) Dodatak/Annex G
91.	Predgotovljeni betonski elementi Betonski rubnjaci <i>Prefabricated concrete elements</i> <i>Concrete kerb units</i>	Određivanje otpornosti na smrzavanje i odmrzavanje s utjecajem soli za odmrzavanje <i>Determination of freeze/thaw resistance with de-icing salt</i>	¹ HRN EN 1340:2004+AC:2007 (EN 1340:2004+AC:2006) Dodatak/Annex D
92.		Određivanje ukupnog upijanja vode <i>Determination of total water absorption</i>	¹ HRN EN 1340:2004+AC:2007 (EN 1340:2003+AC:2006) Dodatak/Annex E
93.		Mjerenje vlačne čvrstoće savijanjem <i>Measurement of bending strength</i>	¹ HRN EN 1340:2004+AC:2007 (EN 1340:2003+AC:2006) Dodatak/Annex F
94.		Mjerenje otpornosti na abraziju <i>Measurement of abrasion resistance</i>	¹ HRN EN 1340:2004+AC:2007 (EN 1340:2003+AC:2006) Dodatak/Annex G

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
95.	Predgotovljeni betonski elementi Betonske cijevi i oblikovni komadi, nearmirani, s čeličnim vlaknima i armirani <i>Prefabricated concrete elements</i>	Ispitivanje čvrstoće betonskih cijevi <i>Testing of the crushing strength</i>	¹ HRN EN 1916:2005+Ispr.1:2008 (<i>EN 1916:2002+AC:2008</i>) Dodatak/Annex C Točke / Clause: C1, C2, C3, C4.1, C4.2, C5
96.	<i>Concrete pipes and fittings, unreinforced, steel fibre and reinforced</i>	Ispitivanje upijanja vode betonskih cijevi <i>Testing of the water absorption</i>	¹ HRN EN 1916:2005+Ispr.1:2008 (<i>EN 1916:2002+AC:2008</i>) Dodatak/Annex F
97.	Ploče sa šupljinama <i>Hollow core slabs</i>	Ispitivanje na poprečnu silu <i>Transverse force testing</i> Kapacitet nosivosti ≤ 1000 kN <i>Slab capacity ≤ 1000 kN</i>	¹ HRN EN 1168:2012 (<i>EN 1168:2005+A3:2011</i>) Dodatak/ Annex J
98.	Drvene konstrukcije - Konstrukcijsko drvo i lijepljeno lamelirano drvo	Ispitivanje globalnog modula elastičnosti pri savijanju <i>Determination of global modulus of elasticity in bending</i>	¹ HRN EN 408:2012 (<i>EN 408:2010+A1:2012</i>) Točka/ Clause: 10
99.	<i>Timber structures - Structural timber and glued laminated timber</i>	Ispitivanje čvrstoće pri savijanju paralelno s vlaknima <i>Bending strength parallel to grain</i>	¹ HRN EN 408:2012 (<i>EN 408:2010+A1:2012</i>) Točka/ Clause: 19
100.	Drvene konstrukcije <i>Timber structures</i>	Određivanje sadržaja vode u drvu gravimetrijskom metodom <i>Determination of moisture content in wood by oven dry method</i>	¹ HRN EN 13183-1:2008 (<i>EN 13183-1:2002+AC:2003</i>)
101.	Mostovi <i>Bridges</i>	Ispitivanje pokusnim opterećenjem mostova <i>Experimental load testing of bridges</i>	HRN U.M1.046:1984
102.	Plastomerne cijevi <i>Thermoplastic pipes</i>	Određivanje obodne krutosti <i>Determination of ring stiffness</i>	¹ HRN EN ISO 9969:2016 (<i>ISO 9969:2016; EN ISO 9969:2016</i>)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
103.	Plastični cijevni sustavi <i>Plastics piping systems</i>	Određivanje početne specifične obodne krutosti staklom ojačanih duromernih (GRP) cijevi <i>Determination of initial specific ring stiffness of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes</i>	¹ HRN EN 1228:2003 (EN 1228:1996) ISO 7685:2019
104.		Određivanje dimenzija: Debljina stijenke, Promjer, Duljina cijevi <i>Determination of dimensions: Wall thickness, Diameter, Pipe length</i>	¹ HRN EN ISO 3126:2005 (ISO 3126:2005, EN ISO 3126:2005) Točke/ Clauses: 5.2, 5.3, 5.5
105.	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>	¹ HRN EN 14982:2010 (EN 14982:2006+A1:2010)
106.	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>	¹ HRN EN ISO 13268:2023 (ISO 13268:2022; EN ISO 13268:2023)
107.	Kanalizacijski sustavi <i>Sewer systems</i>	Ispitivanje vodonepropusnosti zrakom <i>Testing of watertightness by air</i>	¹ HRN EN 1610:2015 ⁽³⁾ (EN 1610:2015) Točka/ Clause: 13.2
108.		Ispitivanje vodonepropusnosti vodom <i>Testing of watertightness by water</i>	¹ HRN EN 1610:2015 ⁽³⁾ (EN 1610:2015) Točka/ Clause: 13.3

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
109.		Ispitivanje vodonepropusnosti pojedinačnih spojeva <i>Testing of watertightness of individual joints</i>	¹ HRN EN 1610:2015 ⁽³⁾ (EN 1610:2015) Točka/ Clause: 13.4
110.	Građevine odvodnje i vodoopskrbne građevine <i>Sewer and water supply constructions</i>	Ispitivanje vodonepropusnosti <i>Testing of watertightness</i>	¹ HRN EN 1508:2007 ⁽³⁾ (EN 1508:2007) Točka/ Clause: 8.3
111.	Cijevi odvodnje i vodoopskrbne cijevi pod tlakom <i>Sewer pipes and water supply pipes under pressure</i>	Tlačno ispitivanje cijevi <i>Pressure test of pipelines</i>	¹ HRN EN 805:2025 ⁽³⁾ (EN 805:2025) Točka/ Clause: 11
112.	Vodoopskrbne cijevi pod tlakom unutar zgrada <i>Water supply pipes under pressure inside buildings</i>	Tlačno ispitivanje cijevi <i>Pressure test of pipelines</i>	¹ HRN EN 806-4:2011 ⁽³⁾ (EN 806-4:2011) Točka/ Clause: 6.1
113.	Odvodni i kanalizacijski sustavi <i>Drains and sewer systems</i>	Ispitivanje i vizualno kodiranje stanja snimanjem daljinski upravljanom CCTV kamerom, ulaskom čovjeka u objekt, korištenjem ogledala i fotografiranjem <i>Testing and visual coding of conditions by recording remotely controlled CCTV camera, by entering a man into an object, using a mirror, by photographing</i> <i>Profili/Profiles</i> <i>80mm-300mm/</i> <i>800mm i više/and more</i>	¹ HRN EN 13508-2:2011 ⁽³⁾ (EN 13508-2:2011)
114.	Okna i inspeksijske komore <i>Manholes and inspection chambers</i>	Ispitivanje i vizualno kodiranje stanja snimanjem daljinski upravljanom CCTV kamerom, ulaskom čovjeka u objekt, korištenjem ogledala i fotografiranjem <i>Testing and visual coding of conditions by recording remotely controlled CCTV camera, by entering a man into an object, using a mirror, by photographing</i>	¹ HRN EN 13508-2:2011 ⁽³⁾ (EN 13508-2:2011)
115.	Odvodni i kanalizacijski sustavi <i>Drains and sewer systems</i>	Klasifikacija i procjena stanja <i>Condition classification and assessment</i>	¹ DWA-M 149-3 ⁽³⁾

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1,2} Test method^{1,2}
116.	Vakuumski kanalizacijski sustavi <i>Vacuum sewerage systems</i>	Vakuumsko ispitivanje cijevi <i>Vacuum test of pipelines</i>	¹ HRN EN 16932-3:2018 ⁽³⁾ (EN 16932-3:2018) Točka / Clause: 12
117.	Otvoreni i zatvoreni provodnici <i>Opened and closed conductors</i>	Provjera mjerne lokacije: a) određivanje protoka koristeći prijenosni instrument za pojedinačno mjerenje brzine i dubine vode za stacionarni protok u provodniku sa slobodnim vodnim licem b) određivanje protoka koristeći prijenosni instrument za kontinuirano mjerenje brzine i dubine vode za stacionarno i nestacionarno tečenje u provodniku sa slobodnim vodnim licem <i>Calibration of measurement location:</i> a) <i>determining the flow rate using a portable instrument for individual measurement of velocity and depth of water at a steady flow in a conductor with a free water face</i> b) <i>determining the flow rate using a portable instrument for continuous measurement of velocity and depth of water at a steady and unsteady flow in a conductor with a free water face</i>	¹ Vlastita metoda In-house method UPL HLAB-VLM-PROTOK
118.		Laboratorijska provjera ispravnosti mjernih uređaja za kontinuirano mjerenje <i>Laboratory verification of accuracy of measuring devices for continuous measurement</i>	¹ Vlastita metoda In-house method UPL HLAB-VLM-PROTOK
119.	Konstrukcije i elementi visokogradnje <i>Structures and structure elements</i>	Ispitivanje konstrukcija visokogradnje probnim opterećenjem i ispitivanje do loma <i>Experimental load testing of structures and structure elements</i>	HRN U.M1.047:1987
120.	Predgotovljeni betonski proizvodi – Stupovi i motke <i>Precast concrete products – Masts and poles</i>	Ispitivanje na savijanje i ispitivanje nosivosti <i>Bending test, Load bearing capacity test</i> (U laboratoriju i kod korisnika usluga) (<i>In laboratory and at clients place</i>)	¹ HRN EN 12843:2004 (EN 12843:2004) Točke/Clauses: 5.5.2, 5.5.3

Izradila ³ :	Marija Dominis	Datum:	15.10.2025.
-------------------------	----------------	--------	-------------

³ VL, QML