

	Materijali/ Proizvodi Materials/ Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method	Zagreb
1.	Tla i stijene <i>Soils and rocks</i>	Određivanje sadržaja vode (vlažnosti) tla i stijene u odnosu na masu <i>Determination of water (moisture) content of soil and rock by mass</i>	ASTM D 2216-10	x
2.	Tla <i>Soils</i>	Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Laboratorijsko ispitivanje tla-1.dio: Određivanje vlažnosti Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 1: Determination of water content	HRN EN ISO 17892-1:2015	x
3.		Ispitivanje gustoće čvrstih čestica tla pomoću piknometra postupkom s uzorkom sušenim u sušioniku <i>Specific gravity of soil solids by water pycnometer by procedure for oven-dried specimens</i>	ASTM D 854-14 (točka/ <i>clause</i> 9.3 metoda/ <i>method</i> B)	x
4.		Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Laboratorijsko ispitivanje tla-3.dio:Određivanje gustoće čvrstih čestica Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 3: Determination of particle density	HRN EN ISO 17892-3:2016	x
5.		Određivanje gustoće metodom s mjerenjem dimenzija uzorka i metodom potapanjem u vodu <i>Determination of density by linear measurement method and immersion in water method</i>	BS 1377-2:1990 točke/ <i>clauses</i> : 7.2, 7.3	x

	Materijali/ Proizvodi Materials/ Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method	Zagreb
6.	Tla Soils	Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Laboratorijsko ispitivanje tla-2.dio: Određivanje prostorne gustoće Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 2: Determination of bulk density	HRN EN ISO 17892-2:2015	x
7.		Ispitivanje granulometrijskog sastava <i>Particle-size analysis</i>	ASTM D 422-63 (Ponovno odobreno <i>/Reapproved 2007</i>)	x
8.		Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Laboratorijsko ispitivanje tla-4.dio: Određivanje granulometrijskog sastava Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 4: <i>Determination of particle size distribution</i>	HRN EN ISO 17892-4:2016	x
9.		Ispitivanje karakteristika zbijanja tla standardnim radom po jedinici volumena od 600 kNm/m ³ <i>Compaction characteristics of soil using standard effort (12,400 ft-lbf/ft³ (600 kN-m/m³))</i>	ASTM D 698-12	x
10.		Ispitivanje karakteristika zbijanja tla modificiranim radom po jedinici volumena od 2700 kNm/m ³ <i>Compaction characteristics of soil using modified effort (56,000 ft-lbf/ft³ (2,700 kN-m/m³))</i>	ASTM D 1557-12	x
11.		Određivanje granice tečenja metodom pomoću Casagrandeovog uređaja <i>Determination of the liquid limit by Casagrande apparatus method</i>	BS 1377-2:1990 točka/ <i>clause</i> 4.5	x

	Materijali/ Proizvodi Materials/ Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method	Zagreb
12.	Tla Soils	Određivanje granice plastičnosti i indeksa plastičnosti <i>Determination of the plastic limit and plasticity index</i>	BS 1377-2:1990 točka/clause 5	x
13.		Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Laboratorijsko ispitivanje tla-12.dio: Određivanje Atterbergovih granica Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 12: Determination of Atterberg limits	HRS CEN ISO/TS 17892-12:2008	x
14.		Ispitivanje svojstava tla pri jednodimenzionalnoj konsolidaciji <i>Test for one-dimensional consolidation properties of soils</i>	ASTM D 2435/D2435M-11	x
15.		Ispitivanje jednodimenzionalnog bubrenja ili slijeganja koherentnog tla <i>Test for one-dimensional swell or collapse of cohesive soils</i>	ASTM D 4546-14	x
16.		Određivanje jednoosne tlačne čvrstoće postupkom tlačenja u preši <i>Determination of the unconfined compressive strenght by load frame method</i>	BS 1377-7:1990 točka/clause 7.2	x
17.		Određivanje nedrenirane posmične čvrstoće pri troosnom posmiku bez mjerenja pornog tlaka <i>Determination of the undrained shear strenght in triaxial compression without measurement of pore pressure</i>	BS 1377- 7:1990 točka/clause 8	x
18.		Konsolidirani nedrenirani troosni posmik s mjerenjem pornog tlaka <i>Consolidated undrained triaxial compression test with measurement of pore pressure</i>	BS 1377- 8:1990 točka/clause 7	x

	Materijali/ Proizvodi Materials/ Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method	Zagreb
19.	Tla Soils	Konsolidirani drenirani troosni posmik s mjerenjem promjene volumena <i>Consolidated drained triaxial compression test with measurement of volume change</i>	BS 1377-8: 1990 točka/clause 8	x
20.		Ispitivanje izravnim posmikom u konsolidiranim i dreniranim uvjetima <i>Direct shear test under consolidated drained conditions</i>	ASTM D 3080/D3080M-11	x
21.		Određivanje rezidualne čvrstoće malim uređajem za kružni posmik <i>Determination of residual strenght using the small ring shear apparatus</i>	BS 1377-7:1990 točka/clause 6	x
22.		Određivanje propusnosti u troosnim ćelijama <i>Determination of permeability in a triaxial cell</i>	BS 1377-6:1990 točka/clause 6	x
23.		Određivanje sadržaja karbonata <i>Determination of the carbonate content</i>	HRN U.B1.026:1968	x
24.		Standardna metoda za identifikaciju i klasifikaciju disperzivnih glinenih tala „Pinhole“ pokusom. <i>Standard Test Method for Identification and Classification of Dispersive Clay Soils by the Pinhole Test.</i>	ASTM D 4647/D4647M-13	x
25.		Priprema ispitnih uzoraka stijene kao valjaka iz bušene jezgre i dokazivanje sukladnosti s tolerancijama dimenzija i oblika <i>Preparation of rock core as cylindrical test specimens and verifying conformance to dimensional and shape tolerances</i>	ASTM D 4543-08	x

	Materijali/ Proizvodi Materials/ Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method	Zagreb
26.	Stijene Rocks	Određivanje vlačne čvrstoće preporučenom metodom neizravnog ispitivanja vlačne čvrstoće brazilskim pokusom <i>Determination of the tensile strenght by suggested method for determining indirect tensile strenght by the Brazil test</i>	ISRM:1978 Dio/Part 2	x
27.	Stijene Rocks	Ispitivanje jednoosne tlačne čvrstoće intaktnih uzoraka <i>Test of unconfined compressive strenght of intact core specimens</i>	ASTM D 7012-14 Metoda/Method C	x
28.		Ispitivanje modula elastičnosti intaktnih uzoraka u uvjetima jednoosne kompresije <i>Test of elastic moduli of intact core specimens in uniaxial compression</i>	ASTM D 7012-14 Metoda/Method D	x
29.		Ispitivanje čvrstoće nedreniranih uzoraka u uvjetima troosne kompresije bez mjerenja pornog tlaka <i>Test of triaxial compressive strenght of undrained core specimens without pore pressure measurement</i>	ASTM D 7012-14 Metoda/Method A	x
30.		Ispitivanje modula elastičnosti nedreniranih uzoraka u uvjetima troosne kompresije bez mjerenja pornog tlaka <i>Test of elastic moduli of undrained core specimens in triaxial compression without pore pressure measurement</i>	ASTM D 7012-14 Metoda/Method B	x
31.		Geosintetici Geosynthetics	Određivanje debljine pri određenim tlakovima - jednoslojni <i>Determination of thickness at specified pressures - single layers</i>	HRN EN ISO 9863-1:2016
32.	Određivanje mase po jedinici površine <i>Determination of mass per unit area</i>		HRN EN ISO 9864:2005	x
33.	Vlačno ispitivanje na širokim trakama <i>Wide-width tensile test</i>		HRN EN ISO 10319:2015	x

	Materijali/ Proizvodi Materials/ Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method	Zagreb
34.		Ispitivanje statičkim probijanjem (CBR ispitivanje) <i>Static puncture test (CBR test)</i>	HRN EN ISO 12236:2008	x
35.	Plastika <i>Plastics</i>	Određivanje vlačnih svojstava - ispitni uvjeti za filmove i folije <i>Determination of tensile properties - test conditions for films and sheets</i>	HRN EN ISO 527-3:2008	x
36.	Savitljive hidro- izolacijske trake <i>Flexible sheets for waterproofing</i>	Određivanje debljine i mase po jedinici površine <i>Determination of thickness and mass per unit area</i>	HRN EN 1849-2:2009	x
37.	Geotehnička sidra	Geotechnical investigation and testing – Testing of geotechnical structures-Part 5: Testing of grouted anchors	ISO/DIS 22477-5:2016	x
38.	<i>Geotechnical anchors</i>	Execution of special geotechnical works-Ground anchors	HRN EN 1537:2013	x

Datum: 2018-05-07

QML: Edin Serdarević, ing.građ. 

Voditelj laboratorija: dr.sc. Boris Kavur, dipl.ing. 