

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojtvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method¹
1.	Tla i stijene/ Soils and rocks	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 2216-19 ¹
2.		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/A1:2022 ¹ (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022; EN ISO 17892-1:2014/A1:2022)
3.	Tla/Soils	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 ¹ (točka/clause 9.3 metoda/method B)
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 ¹ (ISO 17892-3:2015, ispravljena verzija 2015-12-15; EN ISO 17892-3:2015)
5.		Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Laboratorijsko ispitivanje tla-2.dio: Određivanje prostorne gustoće <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 2: Determination of bulk density</i>	HRN EN ISO 17892-2:2015 ¹ (ISO 17892-2:2014; EN ISO 17892-2:2014)
6.		Ispitivanje granulometrijskog sastava <i>Particle-size analysis</i>	ASTM D 422-63 ¹ (Ponovno odobreno/Reapproved 2007)

¹ Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom

² Metode koje se provode na drugoj lokaciji

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method¹
7.	Tla/Soils	Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Laboratorijsko ispitivanje tla – 4.dio: Određivanje granulometrijskog sastava <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 4: Determination of particle size distribution</i>	HRN EN ISO 17892-4:2016 ¹ (ISO 17892-4:2016; EN ISO 17892-4:2016)
8.		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 D698-12(2021) ¹ (Ponovno odobreno/Reapproved 2021)
9.		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(2021) ¹ (Ponovno odobreno/Reapproved 2021)
10.		Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Laboratorijsko ispitivanje tla – 12. dio: Određivanje granice tečenja i granice plastičnosti <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 12: Determination of liquid and plastic limits</i>	HRN EN ISO 17892-12:2018 /A1:2021/A2:2022 ¹ (ISO 17892-12:2018/ Amd 1:2021/Amd 2:2022; EN ISO 17892-12:2018 /A1:2021/A2:2022)
11.		Ispitivanje svojstava tla pri jednodimenzionalnoj konsolidaciji <i>Test for one-dimensional consolidation properties of soils</i>	ASTM D 2435 / D 2435M-11 (2020) ¹ (Ponovno odobreno/Reapproved 2020)
12.		Ispitivanje jednodimenzionalnog bubrenja ili slijeganja koherentnog tla <i>Test for one-dimensional swell or collapse of cohesive soils</i>	ASTM D4546-21 ¹

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method¹
13.	Tla/Soils	Određivanje jednoosne tlačne čvrstoće postupkom tlačanja u preši <i>Determination of the unconfined compressive strength by load frame method</i>	BS 1377-7:1990 točka/clause 7.2
14.		Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Laboratorijsko ispitivanje tla – 7. dio: Ispitivanje jednoosne tlačne čvrstoće <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 7: Unconfined compression test</i>	HRN EN ISO 17892-7:2018 ¹ (ISO 17892-7:2017; EN ISO 17892-7:2018)
15.		Određivanje nedrenirane posmične čvrstoće pri troosnom posmiku bez mjerenja pornog tlaka <i>Determination of the undrained shear strength in triaxial compression without measurement of pore pressure</i>	BS 1377-7:1990 točka/clause 8
16.		Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Laboratorijsko ispitivanje tla – 8. dio: Nekonsolidirano nedrenirano troosno ispitivanje <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 8: Unconsolidated undrained triaxial test</i>	HRN EN ISO 17892-8:2018 ¹ (ISO 17892-8:2018; EN ISO 17892-8:2018)
17.		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
18.		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
19.		Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Laboratorijsko ispitivanje tla – 9. dio: Konsolidirana troosna tlačna ispitivanja tla zasićenog vodom <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 9: Consolidated triaxial compression tests on water saturated soils</i>	HRN EN ISO 17892-9:2018 ¹ (ISO 17892-9:2018; EN ISO 17892-9:2018)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method¹
20.	Tla/Soils	Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Laboratorijsko ispitivanje tla – 10. dio: Izravni posmik <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 10: Direct shear tests</i>	HRN EN ISO 17892-10:2019 ¹ (ISO 17892-10:2018; EN ISO 17892-10:2018)
21.		Ispitivanje izravnim posmikom u konsolidiranim i dreniranim uvjetima <i>Direct shear test under consolidated drained conditions</i>	ASTM D 3080/D3080M-11 ¹
22.		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
23.		Određivanje sadržaja karbonata <i>Determination of the carbonate content</i>	HRN U.B1.026:1968 ¹
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 (2020) (Ponovno odobreno/Reapproved 2020)
25.		Određivanje sadržaja gorivih i organskih tvari <i>Determination of the combustible and organic matter content</i>	HRN U.B1.024:1968 ¹
26.		Određivanje vodopropusnosti tla opadajućim stupcem vode u edometru <i>Determination of permeability test by falling head</i>	HRN EN ISO 17892-11:2019 ¹ (ISO 17892-11:2019; EN ISO 17892-11:2019)
27.	Stijene/Rocks	Predložena metoda za određivanje indeksa čvrstoće stijene opterećenjem u točki <i>Suggested Method for Determining Point Load Strength</i>	ISRM 1985 ¹

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method1
28.	Stijene/Rocks	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 4543-19 ¹
29.		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 ¹ Dio/Part 2
30.		Ispitivanje jednoosne tlačne čvrstoće intaktnih uzoraka <i>Test of unconfined compressive strenght of intact core specimens</i>	ASTM D 7012-23 ¹ Metoda/Method C
31.		Ispitivanje modula elastičnosti intaktnih uzoraka u uvjetima jednoosne kompresije <i>Test of elastic moduli of intact core specimens in uniaxial compression</i>	ASTM D 7012-23 ¹ Metoda/Method D
32.		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 7012-23 ¹ Metoda/Method A
33.		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 7012-23 ¹ Metoda/Method B
34.	Geosintetici/ Geosynthetics	Određivanje debljine pri određenim tlakovima - jednoslojni <i>Determination of thickness at specified pressures - single layers</i>	HRN EN ISO 9863-1:2016/A1:2020 ¹ (ISO 9863-1:2016/Amd 1:2019; EN ISO 9863-1:2016/A1:2019)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method1
35.	Geosintetici/ Geosynthetics	Određivanje mase po jedinici površine <i>Determination of mass per unit area</i>	HRN EN ISO 9864:2005 ¹ (ISO 9864:2005; EN ISO 9864:2005)
36.		Vlačno ispitivanje na širokim trakama <i>Wide-width tensile test</i>	HRN EN ISO 10319:2015 ¹ (ISO 10319:2015; EN ISO 10319:2015)
37.		Ispitivanje statičkim probijanjem (CBR ispitivanje) <i>Static puncture test (CBR test)</i>	HRN EN ISO 12236:2008 ¹ (ISO 12236:2006; EN ISO 12236:2006)
38.	Plastika/ Plastics	Određivanje rasteznih svojstava -- 3. dio - ispitni uvjeti za filmove i folije <i>Determination of tensile properties -- Part 3: Test conditions for films and sheets</i>	HRN EN ISO 527-3:2019 ¹ (ISO 527-3:2018; EN ISO 527-3:2018)
39.	Savitljive hidro- izolacijske trake / Flexible sheets for waterproofing	Određivanje debljine i mase po jedinici površine <i>Determination of thickness and mass per unit area</i>	HRN EN 1849-2:2019 ¹ (EN 1849-2:2019)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method¹
40.	Geotehnička sidra/ <i>Geotechnical anchors</i>	Geotehničko istraživanje i ispitivanje – Ispitivanje geotehničkih konstrukcija – 5. dio: Ispitivanje injektiranih sidara uz primjenu: Izvedba posebnih geotehničkih radova – Sidra u tlu i stijeni, Točka 9. <i>Geotechnical investigation and testing – Testing of geotechnical structures – Part 5: Testing of grouted anchors with application: Execution of special geotechnical works – Ground anchors, Clause: 9</i>	HRN EN ISO 22477-5:2018 ¹ (ISO 22477-5:2018; EN ISO 22477- 5:2018) uz primjenu/ with application HRN EN 1537:2013 ¹ (EN 1537:2013) Točka/ Clause: 9

Izradio/la ³ :	Ratko Savi, QML	Datum:	2024-02-05
---------------------------	-----------------	--------	------------



³ VL, QML