

Sadržaj

uvod

1	Geologija i građevinarstvo	2
2	Osnove mehanike	4
3	Deformacija	6

inženjersko tlo

4	Trošenje i tlo	8
5	Fizička svojstva tla	10
6	Inženjerska svojstva tla	12
7	Inženjerskogeološki opis tla	14

stijena

8	Intaktna stijena	16
9	Stijenska masa	18
10	Inženjerskogeološki opis stijena	20

podzemna voda

11	Pojava i utjecaj podzemne vode	22
12	Inženjersko značenje podzemne vode	24
13	Kontrola utjecaja podzemne vode	26

geodinamički procesi

14	Procesi izazvani potresima	28
15	Klizanje	30
16	Usijedanje	32
17	Ekspanzivna tla	34
18	Procesi na obalama	36

inženjerskogeološko istraživanje

19	Geotehničko istraživanje	38
20	Vrste instrumenata i njihova primjena	40
21	Inženjerskogeološko istraživanje	42
22	Inženjerskogeološko kartiranje	44
23	Rezultati inženjerskogeološkog istraživanja	46

primjena inženjerskogeoloških istraživanja

24	Stabilizacija kosine	48
25	Hazard klizanja	50
26	Iskopi u stijeni	52
27	Tuneli u stijenama	54
28	Agregati	56

Indeks		58
--------	--	----