

LEGENDA:
 ■■■■ granica plana

INŽENJERSKOGEOLOŠKI SASTAV TERENA		INŽENJERSKOGEOLOŠKI SASTAV TERENA	
OPIS	OPIS	W	G
ŠL,P,al,pr Šljunka, pijesak, grubo zrnolita	LITOLOŠKI ODR I IZ OBLASTI INŽENJERSKOGEOLOŠKE EVOLUTIVNA LITOLOŠKI ODR I IZ OBLASTI INŽENJERSKOGEOLOŠKE	10	10
ŠL,P,ms Šljunka, pijesak, srednje zrnolita	Evolutivna je u ovojnoj dijelovima mreži vodotokova. Sjajni, pjesak i glina su promiješani grubim i srednjim zrnolita. Vodopropusnost neujednačena, visok stupanj vodopropusnosti, koristol je podzemni vodeni čest, koji nastaje sa morinom vodom.	10	10
DR,G,pr Odretna slabo vezana glinovita ili laprovitna vezana, grubolita	Slabovazni, slabozbijeni sedimenti šljunkovito-pjeskovitog sastava. Često vodopropusni, vodotokovni zbog otvora i pukotina. Vodopropusnost slabija do dna u zavisnosti od udjela gline. Ova slabo vezana odredba koja nije na filu predstavlja opasnost od klizanja na strmijim nagibima.	10	10
DR,G,dl,pr Odretna sa slabinom, grubolita	Odretna sa fragmentima kvačkavica i rožnaca, sa granulacijom. U osnovi, kao i gore, zadržavaju oblik zrnolita. Često su vodopropusni. Vodopropusnost slabija do dna u zavisnosti od udjela gline. Ova slabo vezana odredba koja nije na filu predstavlja opasnost od klizanja na strmijim nagibima.	10	10
G,DR,pr,al Gлина sa drobnom, grubolita	U Budvanskom području zastupljen kompleks. Heterogeno granulirano sa fragmentima od plastike do srednje granulacije. Često su vodopropusni. Vodopropusnost slabija do dna u zavisnosti od udjela gline. Ova slabo vezana odredba koja nije na filu predstavlja opasnost od klizanja na strmijim nagibima.	10	10
R,s,p Pješčenjak, srednje zrnolita	Kompleks je izoliran u centralnom dijelu terena Dubovica. Riječni su glinoviti, bez umetaka drugih stijena. Ploštati su do skoro usidjeni čiji su rebrasti izloženi sa rebrastom površinom. Površinski je pukotinski, a u izdubljenim dijelovima kompleksa integrirani. Slobodno protiču, isprekidanog tipa (srednja).	10	10

INŽENJERSKOGEOLOŠKA GRUPA STIJENA		HIDROLOŠKE I HIDROGEOLOŠKE OZNAKE	
GRUPA NEVEZANIH STIJENA	POVRŠINSKI POVRŠINSKI TOK		
GRUPA POLUVEZANIH - NEVEZANIH STIJENA	KOPANI BUNAR DUBINE 4 - 20 m		
GRUPA POLUVEZANIH STIJENA	KAPITRANI IZVORI 1.0 - 10.0%		
GRUPA VEZANIH STIJENA (KAMENITI I POLUKAMENITI)			

STRUKTURNE I TEKTONSKE OZNAKE		OZNAKE ZA ISTRAŽNE RADOVE	
UTVRĐENA GRANICA LITOLOŠKOG KOMPLEKSA	RADOVI IZVEDENI PRIJE ZEMLOTRESA OD 15.04.1979.		PROFILI GEOELEKTRIČNOG SONDIRANJA
PRETPOSTAVljena Ili POKRIVENA GRANICA LITOLOŠKOG KOMPLEKSA	RADOVI IZVEDENI POSLIJE ZEMLOTRESA OD 15.04.1979.		REFRAKCIJSKI SEIZMIČKI PROFILI
ELEMENTI PADA SLOJA			INŽENJERSKOGEOLOŠKI PRESJECIJI TERENA
HORIZONTALNE SLOJEVI			MJERNO MJESTO VLASITOG OSVJETA ZORADE
ELEMENTI PADA PUKOTINA POJEDINAČNO			MJERNO MJESTO MIKROTREMORA
VERTIKALNE PUKOTINE			ISTRAŽNE BUŠOTINE
TRASA SLOJEVA			GRUPA BUŠOTINA
RASJED BEZ OZNAKE KARAKTERA			PROFILI GEOELEKTRIČNOG SONDIRANJA
RASJED BEZ OZNAKE KARAKTERA NESIGURNO ODREĐEN Ili POKRIVEN			REFRAKCIJSKI SEIZMIČKI PROFILI
RASJED UTVRĐEN FOTOGEOLOŠKI			MJERNO MJESTO VLASITOG OSVJETA ZORADE
			MJERNO MJESTO MIKROTREMORA
			ISTRAŽNE BUŠOTINE
			GRUPA BUŠOTINA

OZNAKE ZA FIZIKO-GEOLOŠKE POJAVE	
GRANICE AKTIVNOG KLIZIŠTA	
STRMI OSLJEK	
VODOODERNA / JARUGA	

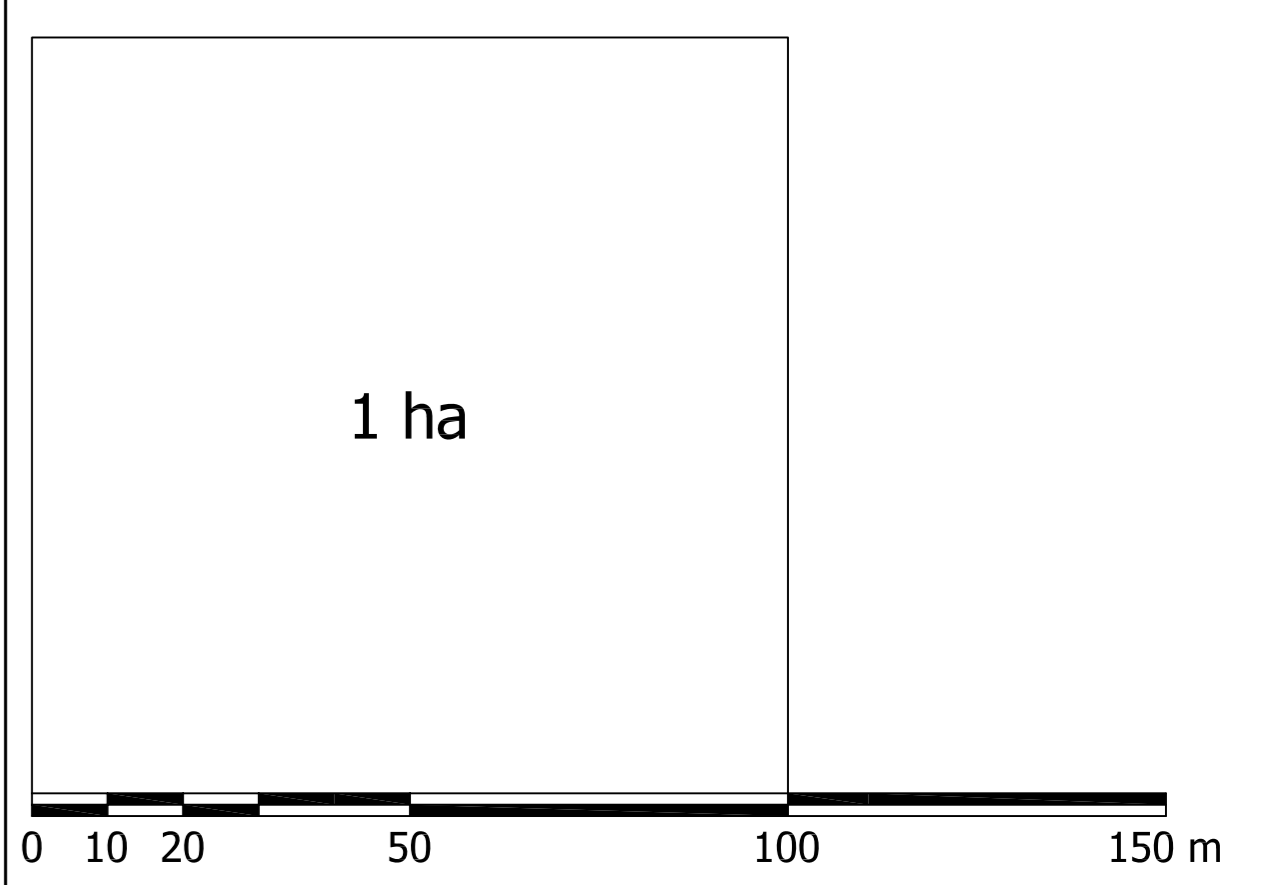
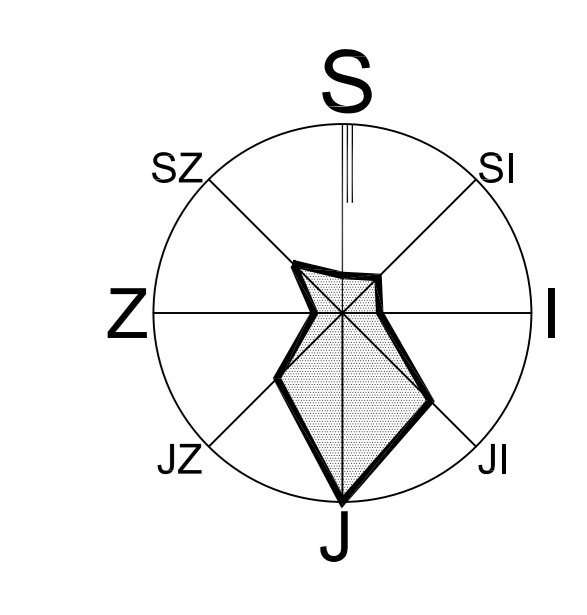
STABILNOST TERENA	
STABILAN TEREN	tereni na kojima prirodni čimbenici i djelovanje čovjeka ne mogu izazvati povećanje opasnosti terena
USLOVNO STABILAN TEREN	tereni stabilni u prirodnim uvjetima, ali koji pri izvođenju inženjerskih radova ili pri izrazitim promjenama prirodnih čimbenika mogu postati nestabilni
NESTABILAN TEREN A	tereni nestabilni u prirodnim uvjetima, a pri izvođenju inženjerskih radova nastaju se nepovoljni inženjersko-geološki i hidrogeološki procesi koji su uslovljeni pomjeranjem terena
NESTABILAN TEREN B	izrazito nestabilni tereni sa vrlo ozbiljnim inženjersko-geološkim i hidrogeološkim procesima koji zahtijevaju intenzivno kizanje i budanje sa velikim budućim opasnostima, obično su to područja u nestabilnim terenima

PODOBNOŠT TERENA ZA URBANIZACIJU	
TERENI BEZ OGRANIČENJA ZA URBANIZACIJU	D1 nagib terena od 15° do 30° do NPV (rivo podzemne vode) preko 4.0 m D1-1 novostav preko 200 kN/m² D1-2 novostav preko 200 kN/m² D1-3 novostav preko 200 kN/m² D1-4 novostav preko 200 kN/m² D1-5 novostav preko 200 kN/m² D1-6 novostav preko 200 kN/m² D1-7 novostav preko 200 kN/m² D1-8 novostav preko 200 kN/m² D1-9 novostav preko 200 kN/m² D1-10 novostav preko 200 kN/m²
TERENI SA NEZNATNIM OGRANIČENJIMA ZA URBANIZACIJU	D2 nagib terena od 15-30° do NPV od 1.5-4.0 m D2-1 nagib terena od 15-30° do NPV od 1.5-4.0 m D2-2 nagib terena od 15-30° do NPV od 1.5-4.0 m D2-3 nagib terena od 15-30° do NPV od 1.5-4.0 m D2-4 nagib terena od 15-30° do NPV od 1.5-4.0 m D2-5 nagib terena od 15-30° do NPV od 1.5-4.0 m D2-6 nagib terena od 15-30° do NPV od 1.5-4.0 m D2-7 nagib terena od 15-30° do NPV od 1.5-4.0 m D2-8 nagib terena od 15-30° do NPV od 1.5-4.0 m D2-9 nagib terena od 15-30° do NPV od 1.5-4.0 m D2-10 nagib terena od 15-30° do NPV od 1.5-4.0 m
TERENI SA ZNATNIM OGRANIČENJEM ZA URBANIZACIJU NA TLU I TERENI	D3 nagib terena od 30° do NPV od 1.5-4.0 m D3-1 nagib terena od 30° do NPV od 1.5-4.0 m D3-2 nagib terena od 30° do NPV od 1.5-4.0 m D3-3 nagib terena od 30° do NPV od 1.5-4.0 m D3-4 nagib terena od 30° do NPV od 1.5-4.0 m D3-5 nagib terena od 30° do NPV od 1.5-4.0 m D3-6 nagib terena od 30° do NPV od 1.5-4.0 m D3-7 nagib terena od 30° do NPV od 1.5-4.0 m D3-8 nagib terena od 30° do NPV od 1.5-4.0 m D3-9 nagib terena od 30° do NPV od 1.5-4.0 m D3-10 nagib terena od 30° do NPV od 1.5-4.0 m
TERENI NEPOVOLJNI ZA URBANIZACIJU	D4 nagib terena preko 30° do NPV od 1.5-4.0 m D4-1 nagib terena preko 30° do NPV od 1.5-4.0 m D4-2 nagib terena preko 30° do NPV od 1.5-4.0 m D4-3 nagib terena preko 30° do NPV od 1.5-4.0 m D4-4 nagib terena preko 30° do NPV od 1.5-4.0 m D4-5 nagib terena preko 30° do NPV od 1.5-4.0 m D4-6 nagib terena preko 30° do NPV od 1.5-4.0 m D4-7 nagib terena preko 30° do NPV od 1.5-4.0 m D4-8 nagib terena preko 30° do NPV od 1.5-4.0 m D4-9 nagib terena preko 30° do NPV od 1.5-4.0 m D4-10 nagib terena preko 30° do NPV od 1.5-4.0 m

SEIZMIČKA MIKROREJONIZACIJA URBANOG PODRUČJA BUDVE							
zona	W	G	F	P	V	V	F
W	0.14	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
G	0.16	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02
F	0.20	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03
P	0.24	0.12	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
V	0.30	0.15	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06

KATEGORIJA PODOBNOŠTI	
STABILAN TEREN	tereni na kojima prirodni čimbenici i djelovanje čovjeka ne mogu izazvati povećanje opasnosti terena
USLOVNO STABILAN TEREN	tereni stabilni u prirodnim uvjetima, ali koji pri izvođenju inženjerskih radova ili pri izrazitim promjenama prirodnih čimbenika mogu postati nestabilni
NESTABILAN TEREN A	tereni nestabilni u prirodnim uvjetima, a pri izvođenju inženjerskih radova nastaju se nepovoljni inženjersko-geološki i hidrogeološki procesi koji su uslovljeni pomjeranjem terena
NESTABILAN TEREN B	izrazito nestabilni tereni sa vrlo ozbiljnim inženjersko-geološkim i hidrogeološkim procesima koji zahtijevaju intenzivno kizanje i budanje sa velikim budućim opasnostima, obično su to područja u nestabilnim terenima

KATEGORIJA PODOBNOŠTI	
STABILAN TEREN	tereni na kojima prirodni čimbenici i djelovanje čovjeka ne mogu izazvati povećanje opasnosti terena
USLOVNO STABILAN TEREN	tereni stabilni u prirodnim uvjetima, ali koji pri izvođenju inženjerskih radova ili pri izrazitim promjenama prirodnih čimbenika mogu postati nestabilni
NESTABILAN TEREN A	tereni nestabilni u prirodnim uvjetima, a pri izvođenju inženjerskih radova nastaju se nepovoljni inženjersko-geološki i hidrogeološki procesi koji su uslovljeni pomjeranjem terena
NESTABILAN TEREN B	izrazito nestabilni tereni sa vrlo ozbiljnim inženjersko-geološkim i hidrogeološkim procesima koji zahtijevaju intenzivno kizanje i budanje sa velikim budućim opasnostima, obično su to područja u nestabilnim terenima



list 18.

POSTOJEĆE STANJE inženjersko-geološke karakteristike terena

R 1:1000

Sintezna karta prema Inženjersko-geološkom karti, Karti stabilnosti terena, Karti podobnosti terena za urbanizaciju i Karti seizmičke mikrojzonizacije iz projekta Seizmogeološke podloge i seizmička mikrojzonizacija urbanog područja Budve Zavod za geološka istraživanja Crne Gore - Titograd, Geoinženjering - Sarajevo, Institut za zemljotresničerstvo i Inženjerska seizmologija - Skopje; 1981.