

GEOTEHNIČKI PROFIL TLA
1-1
V 1:250, H 1:500

LEGENDA:

- SM/ML 1. Prevladava pijesak prašnasti (SM), prah pjeskoviti (ML) te rjeđe prašnasta glina (CL) koja je zapravo prelazni sloj prema sloju 2. Otpor na šiljku q_T je u ovom sloju karakterističan po naglim skokovima i velikim oscilacijama. Otpor po pláštu f_T je u ovom sloju mali (rjetko prelazi 5 kPa), skokovit i može eventualno poslužiti za procjenu zbijenosti ovog sloja. Na dubinama na kojima je $u/2$ manji od $u/1$ prevladava pjeskoviti materijal, a na dubinama gdje je $u/2$ veći od $u/1$ i gdje su uočene česte oscilacije pornog tlaka s velikim amplitudama prevladavaju prašnasta tla.
- CL 2. Prevladava senziitivna glina niske plastičnosti (CL), rjeđe pjeskoviti prah (ML) na početku sloja. Plastičnost gline se povećava na većim dubinama gdje granica teženja ponegdje prelazi 50% (CHCL). Otpor na šiljku q_T u ovom sloju više - manje kontinuirano raste s dubinom. Otpor po pláštu f_T je u ovom sloju također mali. U drugoj polovini sloja na nekim sondama (CPTU-4 i CPTU-7) javlja se otpor po pláštu što možemo povezati sa smanjenjem prirodne vlažnosti w , povećanjem indeksa konzistencije. Sloj 2 je u svojoj prvoj polovini uglavnom žitke konzistencije, dok je u drugoj polovini lako grječve konzistencije. Pomi tlak $u/2$ je obavezno znatno veći od hidrostatskog $u/1$, te su amplitude oscilacije tlaka $u/2$ redovito male.
- CHCL 3. Glina visoke do niske plastičnosti (CH/CL), uglavnom teško grječve konzistencije, sa laminama prašinatog pijeska, sitnim konkrecijama i ostacima školjaka. Sloj 3 se redovito pojavljuje na svim sondama dubine 42 m. Otpor na šiljku q_T kao i otpor po pláštu f_T u ovom sloju ima karakteristične nagle skokove i padove. Pomi tlak u ovom sloju pada ispod hidrostatskog i oscilira sa većim ili manjim amplitudama iznad (veći udio gline) i ispod hidrostatskog tlaka (više pijeska).
- SM 4. Pijesak prašnasti (SM). Udio čestica praha i gline znatno varira u vertikalnom i horizontalnom smjeru ovog sloja. Otpor na šiljku q_T kao i otpor po pláštu f_T u ovom sloju nema više tako nagle skokove i padove, dok je otpor na šiljku u prosjeku niži nego u sloju 3. Pomi tlak u ovom sloju ponovo raste iznad hidrostatskog i zadržava trend osciliranja sa većim ili manjim amplitudama.
- GW 5. Šljunak, dobro graduiran, dobro zbijen, poluzaočljenog do zaočljenog zrna, maksimalna veličina zrna 60 mm.

PRILOG 05

Geoekspert d.o.o. Brezovička cesta 21, 10 020 Zagreb				oznaka projekta GT-01-03-05	
investitor	LUČKA UPRAVA PLOČE	glavni projektant	Zvonimir Šepac, dipl.ing.grad.		
građevina		suradnici	Matija Bandić, dipl. ing. grad. Jasna Derbuc, geod.teh.		
projekt / faza	GEOTEHNIČKI ELABORAT				
nacrt	GEOTEHNIČKI PROFIL TLA 1-1	rev.	datum	mjerilo	list
			04.2005.	V 1:250 H 1:500	2