

GEOLOŠKI PROFIL BUŠOTINE BP-2									
TEREN:		Dorčol, Opština Stari grad, Beograd		AUTOR:		S. Čanović dipl. ing.			
OBJEKAT:		Stambeno-poslovni kompleks ``Beko``		RAZMERA		1:100			
Datum bušenja:		16.07.2011.		PRILOG BR.		4.2.			
Koordinate:		x= 4 964 967,01							
		y= 7 457 243,91							
KOTA TERENA	GEOLOŠKA STAROST	P I S A N I P R O F I L		LITOLOŠKA OZNAKA SLOJA	RAZMERA	UZORCI	NPV	SPT	KONSTRUKCIJA PIEZOMETRA Ø 50
75.61									
	ANTROPOGENA	0,0-3,0m Nasuto tlo. Interval započinje slojem betona (10cm), ispod kojeg su prisutni do 3,0m šljaka, komadi cigle, krečnjak (nekadašnji temelji) i glinovite prašine smeđe do crne boje. Od 3,0m-5,0m nekadašnja bara - prašinaste gline tamno smeđe do crne boje, sa ostacima fosilizovanog (ugljenisanog) drveta, kostima životinja, ciglom i komadima krečnjaka.		nt	1.0				
72.61		Od 3,0m-5,0m Nekadašnja bara - prašinaste gline tamno smeđe do crne boje, sa ostacima fosilizovanog (ugljenisanog) drveta, kostima životinja, ciglom i komadima krečnjaka.		am+nt	2.0				
71.51		Sredina je vezana, izrazito heterogenog sastava i svojstava.			3.0				
70.61	KVARTAR-HOLOCEN [Q ₂]	5,0-8,2 Sedimenti facije mrtvaja. 5,0-6,7m - prašine, sive boje, sa zabojenjima od organskih materija. Homogene, mrvicaste strukture, visoko plastične, meke, vrlo stišljive.		(PR,P)an	4.0				
		6,7-7,2m - smena prašina i prašinastog peska, sive boje. Proslojci su subhorizontalni, debljine 2-3cm.			5.0				
		7,2-8,2m - siv do crn srednjezrn do krupnozrn pesak, u kom dominiraju fosilni ostaci školjki i puževa. Pesak je nevezan.			6.0				
		8,2-13,7m Sedimenti facije korita, u masi dominira pesak, prašinast, limonitisan rdasto-smeđe boje. Slabo je vezan, zbijen. U masi ima puno ostataka fosilne faune. Na više mesta prožet je sočivima i proslojcima sitnog peskovitog šljunka sa tresetom, kao i proslojcima muljeva.			7.0				
		Šljunak je raznorodnog petrografskog sastava (kvarc, rožnac...). Zrna šljunka su poluzaobljena. Retko se javljaju zrna veličine do 1cm. Proslojci peskovitog šljunka registrovani su na dubinama: 9,4-9,5m; 10,1-10,3m; 11,3-11,4m; 12,2-12,3; 12,9-13,0; 13,6-13,7.		Pak	8.0				
61.91	KVARTAR-PLEISTOCEN [Q ₃]	Muljevi su glinovito-peskovito- prašinastog sastava, smeđe boje, meki, visoko plastični. Registrovani su na dubinama od: 9,8-9,9m; 11,2-11,3m; 12,0-12,1m; 12,3-12,4m.			9.0				
		13,7-17,7m Aluvijalno-jezerski sedimenti,pretežno peskovi. 13,7 - 16,0 - Pesak, prašinast, žućkasto-smeđe boje, srednjezrn , sa ponekim zrnom šljunka, slabo vezan, srednje zbijen.			10.0				
		16,0-17,7m - glinovite prašine, liskunovite (mulj), u proslojavanju sa sitnozrnim peskom. Sredina je limonitisana, smeđe boje. Pesak je srednje zbijen, a prašine visoko plastične, stišljive.		Paj	11.0				
		17,7-20,0m Aluvijalno-jezerski sedimenti,pretežno peskoviti šljunak. Pesak sitnozrn do srednjezrn, smeđe boje, slabo vezan, zbijen. U pesku se retko javljaju zrna šljunka, ali su prisutni komadići zaobljenog krečnjaka do 1cm veličine.			12.0				
		Od 18,1-18,4m šljunak, sitnozrn, slabo vezan do nevezan, sive boje. Zrna su slabo zaobljena, raznorodnog petrografskog sastava.		(PŠ)aj	13.0				
55.61					14.0				
					15.0				
					16.0				
					17.0				
					18.0				
					19.0				
					20.0				

GEOLOŠKI PROFIL BUŠOTINE BP-2									
KOTA TERENA	GEOLOŠKA STAROST	P I S A N I P R O F I L		LITOLOŠKA OZNAKA SLOJA	RAZMERA	UZORCI	NPV	SPT	
52.61									
	MIOCEN-PANON [M ₃]	20,0-23,0m Laporovita glina svetlo žute boje. U masi od primesa sadrži dosta CaCO ₃ praha, delimično očvrslag, zatim limonit istaložen duž lamina, kao i mlazeve sive gline kojom su zapunjene nekadašnje pukotine. Sredina se deli na agregate cm dimenzija. Prslinski i pukotinski je porozna, visoko plastična. Pukotine su ravne, prekrivene limonitom i karbonatnim prahom, posnog sjaja.		M ₁ ¹ LG ¹	21.0				
		Na 20,9-21,1m nabušena su dva kerna laporca (laporovitog krečnjaka) beličaste boje. Laporac je tabličast, sa tačkicama limonita i oksida Mn u masi. Tvrd je i krt. Od 21,5-23,0m u laporovitoj glini su uronjeni komadi uglastog laporca dm-veličine.			22.0				
		Laporovita glina je visoko plastična, tvrda, slabo stišljiva.			23.0				
		23,0-30,0m Lapor, glinovit, svetlo sive boje, laminiran. Duž preloma je grudvast, posnog sjaja, uprskan tačkicama limonita. Pod prstima se deli do sitnih agregata. Praktično nestišljiva sredina.			24.0				
					25.0				
					26.0				
				M ₃ ² L	27.0				
					28.0				
					29.0				
					30.0				
45.61									

