









































GEOtest Brno, a.s.											Objekt		
Geologická dokumentace s RQD a puklinatostí											J5		
											Souřadnice JTSK X : 1157185.48 Y : 605209.00 Nadmořská výška : 321.26 Lokalita : Brno Bystřice Kamenice Mapa 1:25.000 24-324		
Hloubka [m]	Popis polohy	Geologický profil	Podzemní voda	Sklon puklin	Výčet puklin v poloze	popis puklinatosti	Výnos jádra	Délka úlomku [cm] Index RQD [%]	GTYP	Těžitelnost	Norma 736133	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	20 40 60 80	9	10			
1	0.00-0.10 : Hlina písčitá, hnědá, humózní, s kořínky, pevná								3b	(F3 MS) (S3 S-F)	POPISNÁ DATA		
	0.10-0.40 : Písek hlinitý, šedorezavohnědý, zavlhlý, středně ulehlý								(F6 CI)				
	0.40-0.80 : Hlina jílovitá, šedorezavohnědá, pevná, s příměsí drobnozrnných úlomků do velikosti 3mm, vápnitá								(F6 CI)				
	0.80-1.10 : Hlina jílovitá, šedorezavohnědá, pevná, s příměsí s úlomky horniny ostrohranné křemenné do velikosti 8mm, vápnitá								(F6 CI)				
	1.10-1.80 : Hlina jílovitá, světle rezavošedá, pevná, provápněná								(F6 CI)	INTERVALY VRTÁNÍ PRŮMĚR [m] [mm]			
	1.80-1.90 : Hlina jílovitá, šedorezavohnědá, pevná, s příměsí s úlomky horniny ostrohranné křemenné do velikosti 8mm, vápnitá								(F6 CI)				
	1.90-3.00 : Hlina jílovitá, světle rezavošedá, pevná, provápněná								(F6 CI)	0.0 - 14.0 195 14.0 - 21.5 76			
	3.00-6.60 : Hlina jílovitá, hnědočervená, pevná, silně vápnitá, s příměsí (10%) drobnozrnných úlomků horniny do prům. 2 mm								(F8 CH)	PODZEMNÍ VODA			
	6.60-8.50 : Hlina jílovitá, sytě narudlehnědá, tuhá								(F8 CH)				
	8.50-8.90 : Jíl s příměsí šterku, rudohnědý, s vápnitými konkréciemi velikosti až 10cm, pevný až velmi pevný								(F6 CI)	Ustálená hladina 14.00 m Datum zjištění 2.4.2016			
5	8.90-14.00 : Metabazalt, hornina silně alterovaná, s železitými a limonitickými povlaky, úlomky o velikosti 0,5-18cm, těžko rozpojitelné kladivem až nerozpojitelné, obsahuje polohy pevnější, zdravý až navětralý								9	II	R2-R3*	POZNÁMKA	
	14.00-17.20 : Metabazalt, char. Brekcie či amfibolitu klastický porušený a druhotně zpevněný, silně rozpukán v úlomky po 1-5cm, lokálně i více, na puklinách převážně vytvořen limonit, tmavě rezavěhnědý, pukliny vyhojeny bílým jílovitým materiálem, mírně navětralý								(F6 CI)				
	17.20-21.40 :								(F6 CI)	POZNÁMKA			
									(F6 CI)				
									(F6 CI)	POZNÁMKA			
									(F6 CI)				
									(F6 CI)	POZNÁMKA			
									(F6 CI)				
									(F6 CI)	POZNÁMKA			
									(F6 CI)				
15									100	Výnos jádra	9	II	R3
	14.45-14.80 : 20,15								14.45-17.90 : na puklinách vytvořen limonit tmavě rezavěhnědý, pukliny jsou vyhojeny bílým jílovitým materiálem - mylonit				
	15.35-15.50 : 44,72												
	17.15-17.90 : 5,36												
	18.15-18.80 : 17,25,52,34								18.15-20.80 : na puklinách vytvořen limonit tmavě rezavěhnědý, pukliny jsou vyhojeny bílým jílovitým materiálem - mylonit, charakter puklin rovinný, drsný a hladký, systém puklin všesměrný, četnost 3 - 10 cm				
	19.35-19.70 : 10,5,44												
	19.95-20.20 : 16,9												
	20.35-20.80 : 18,22,30,64												
	20												
25									99				
30													
35													
40													
45													
50													
55													
60													
65													
70													
75													
80													
85													
90													
95													
100													
105													
110													
115													
120													
125													
130													
135													
140													
145													
150													
155													
160													
165													
170													
175													
180													
185													
190													
195													
200													
205													