GEOtest, a.s.

Geologická dokumentace

Objekt

SO01 J1

Souřadnice X : 1162692,56
Y : 601039,80
Nadmořská výška : 277,45
Lokalita Brno Bohunice
Mapa 1:25.000 24-342

Hloubka [m]	Stratigrafie	Geologický profil	Popis polohy	Hladiny vody	Odběry vzorků	G-typ	Klasifikace dle ČSN EN ISO 14688	Klasifikace dle ČSN 73 6133	Těžitelnost dle ČSN 733050	Těžitelnost dle ČSN 736133	Vrtatelnost dle ceníku ÚRS 800-2
1	2	3	4	5	6	7	8		9		
0		A33	0.00-0.20 : Navážka charakteru štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy, rezavý, suchý, ulehlý, velikost úlomků horniny a cihel je do 4 cm, písčitá frakce je jemnozrnná až hrubozrnná			1	-	G3 G-FY		I	I
2		N11	0.20-3.90 : Jíl s velmi vysokou plasticito (Ic = 1,11) , šedorezavý, smouhovaný, tvrdý, vápnitý		P 3,50	3a	Cl	F8 CV	3.	I	I
4		N21	3.90-4.80 : Písek jílovitý, šedý, ulehlý až stmelený, suchý, písčitá frakce jemnozrnná			3c	clSa	S5 SC	4.	I	I
6		N11	4.80-9.10 : Jíl s vysokou plasticitou (Ic=1,09) , okrově hnědošedý, tvrdý, střípkovitě rozpadavý, vápnitý		2N 8,10	3a	Cl	F8 CH	3.	I	I
8		N21	9.10-10.70 : Písek jílovitý, hnědošedý, ulehlý až stmelený, suchý, písčitá frakce jemnozrnná			3c	clSa	S5 SC	4.	I	I
10		N11	10.70-11.00 : Jíl se střední plasticitou (Ic = 1,25), okrově hnědošedý, tvrdý, střípkovitě rozpadavý, vápnitý		P 10,80	3a	siCl	F6 Cl	3.	I	I
		N21				3c	Sa	S3 S-F	4.	I	I
12		M13	11.00-11.50 : Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, hnědošedý, ulehlý až stmelený, suchý, písčitá frakce jemnozrnná	N		4		R3	4.	II	III
			11.50-11.60 : Granodiorit, šedočervený, 2 úlomky velikosti 12 cm, polostrohranné	12,30 U							
		N22	11.60-14.70 : Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, šedohnědý až hnědorezavý, středně ulehlý, vlhký - zvodnělý, písčitá frakce jemnozrnná až středozrnná, od hloubky 12,7 m až hrubozrnný, není vápnitý	12,90	V 12,90 P 13,50	3c	clSa	S3 S-M	4.	I	II
14			14.70-20.10 : Jíl s vysokou plasticitou (Ic = 1,06), rezavošedý, smouhovaný, tvrdý, vrstevnatý, střípkovitě rozpadavý, vápnitý, charakter poloskalní horniny			3a	Cl	F8 CH	3.	I	I
16		N11			2N 18,40						
18	Neogén										
20		N21	20.10-20.80 : Písek jílovitý, šedý, stmelený, suchý, písčitá frakce jemnozrnná			3c	clSa	S5 SC	4.	I	I
22			20.80-27.00 : Jíl s vysokou plasticitou, zelenošedý, smouhovaný, tvrdý, mastný, zavlhlý, vrstevnatý, střípkovitě rozpadavý, vápnitý, charakter poloskalní horniny			3a	Cl	F8 CH	3.	I	I
24											
26					2N 27,20						
28			27.00-28.00 : Jíl s velmi vysokou plasticitou, hnědočervenošedě smouhovaný, pevný (Ic=1,1) mastný, zavlhlý, vrstevnatý, střípkovitě rozpadavý, vápnitý, charakter poloskalní horniny			3a	Cl	F8 CV	3.	I	I
		N11	28.00-36.00 : Jíl s vysokou plasticitou, hnědošedě smouhovaný, tvrdý, mastný, zavlhlý, vrstevnatý, střípkovitě rozpadavý, vápnitý, charakter poloskalní horniny			3a	Cl	F8 CH	3.	I	I
30											
32											
34											
36			36.00-37.40 : Jíl s vysokou plasticitou, hnědý, smouhovaný, tvrdý, vrstevnatý, střípkovitě rozpadavý, vápnitý, charakter poloskalní horniny			3a	Cl	F8 CH	3.	I	I
		N21	37.40-38.00 : Písek jílovitý, šedý, stmelený, suchý, písčitá frakce jemnozrnná			3c	clSa	S5 SC	4.	I	I
38											
40											

POPISNÁ DATA

Datum zahájení	04.09.2024
Datum ukončení	04.09.2024
Souprava	HVS 482
Technologie	TVK
Jméno operátora	Štefan Lučan
Dokumentoval	Ing. Bulgurovská

INTERVALY VRTÁNÍ [m]	PRŮMĚR [mm]
0.0 - 13.0	195
13.0 - 38.0	156

PODZEMNÍ VODA

1. naražená hladina	12.30 m
Ustálená hladina	12.90 m
Datum zjištění	05.09.2024

POZNÁMKA

POZNÁMKA

Měřítko	:	1 : 120
ID_OBJ	:	1
Projekt	:	240345
Zpracoval	:	Ing. Bulgurovská
Datum	:	14.10.2024
Příloha	:	