

Zakázka: Objezd VD Slapy - diagnostický a stavebnětechnický průzkum

Dokumentoval:

Mgr. Josef Víšek

Měřítka: 1:20 Datum: 11.04.2023

DOKUMENTACE DIA JÁDROVÉHO VRTU

Vyhotovil:

Eva Pristachová

Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle	Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN P 73 1005	Horniny	Objemová hmotnost (kN/m <sup>3</sup> ), pyknometr	Vzorkování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kerr)*	Index konzistence (IC)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)*	Rezid. neodv. (kPa)*	Senzitivita*	X - Index konzistence (IC), stanoveno přepočtem z cu (kPa)
ČSN P 73 1005						γ				IC	cu	cu,r	s	
0,0 - 0,13 m: Metabazit, mírně navětralý		0.1					J							0
0,13 - 0,17 m: Beton, korodovaný, porézni		0.2												0.2
0,17 - 0,28 m: Beton + metabazit, na kontaktu s dutinkami		0.3												0.4
0,28 - 0,50 m: Beton, porézni, mírně navětralý		0.4					J							0.6
0,5 - 0,66 m: Beton + metabazit, korodovaný, silně porézni		0.5					J							0.8
0,66 - 0,76 m: rozvrtáno na štěr (beton + metabazit)		0.6					J							1
0,76 - 0,89 m: Beton, mírně zvětralý, porézni		0.7					J							1.2
0,89 - 1,08 m: Metabazit, zdravý až mírně navětralý (otloukatelný kladívkem)		0.8					J							1.4
1,08 - 1,27 m: Beton, porézni, korodovaný		0.9					J							1.6
1,27 - 1,66 m: metabazit, úlomky, silně rozpukaný s dutinkami o vel. 2-5 cm		1					J							1.8
1,66 - 1,75 m: Beton, silně korodovaný, porézni s dutinkami		1.1					J							2
1,75 - 2,12 m: Metabazit - rozvrtáno na úlomky do 12 cm délky, mírně zvětralý		1.2					J							2.2
2,12 - 2,16 m: Beton, silně korodovaný, porézni		1.3					J							2.4
2,16 - 2,36 m: Metabazit, rozpukaný, výplň puklin jílovitá s drtí, skalní podloží		1.4					J							2.6
Pozn.: OPĚRNÁ ZED		1.5			R4									2.8
- X: 745798,35 Y: 1072098,89 Z: 281,1		1.6												3
- úklon vrtu 15°		1.7												3.2
- ztráta výplachu v 0,15 m		1.8												3.4
- zeď 4,1 m viditelné výšky s úklonem 11-13°s		1.9												3.6
patou cca 0,95 m na povrchem vozovky		2												3.8
- podél opěrné zdi vyvedeno odvodnění kryté v betonové konstrukci		2.1												4
		2.2												4.2
		2.3												4.4
		2.4												4.6
		2.5												4.8
		2.6												5
		2.7												5.2
		2.8												5.4
		2.9												5.6
		3												5.8
		3.1												6
		3.2												6.2
		3.3												6.4
		3.4												6.6
		3.5												6.8
		3.6												7
		3.7												
		3.8												
		3.9												
		4												
		4.1												
		4.2												
		4.3												
		4.4												
		4.5												
		4.6												
		4.7												
		4.8												
		4.9												
		5												
		5.1												
		5.2												
		5.3												
		5.4												
		5.5												
		5.6												
		5.7												
		5.8												
		5.9												
		6												
		6.1												
		6.2												
		6.3												
		6.4												
		6.5												
		6.6												
		6.7												
		6.8												
		6.9												
		7												

Konec sondy: 2,36 m

Metoda: Vrt DIA, Ø 5,7 cm

\*Nad HPV orientační