

Zakázka: Objezd VD Slapy - diagnostický a stavebnětechnický průzkum Dokumentoval: Mgr. Josef Víšek

Měřítka: 1:20 Datum: 21.03.2023 DOKUMENTACE DIA JÁDROVÉHO VRTU Vyhotožil: Eva Pristachová

Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN P 73 1005	Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN P 73 1005	Horniny	Objemová hmotnost (kN/m3), pyknometr γ	Vzorkování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kerr)*	Index konzistence (IC)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)* cu	Rezid. neodv. (kPa)* cu,r	Senzitivita* s	X - Index konzistence (IC), stanoveno přepočtem z cu (kPa)
0,0 - 0,15 m: beton (vápeno-cementová malta), štěrky do 0,5 cm, porézni		0.1					J							0
		0.2												0.2
		0.3												0.4
		0.4												0.6
		0.5												0.8
		0.6												1
0,6 - 1,05 m: beton (vápeno-cementová malta), možná podkladní, slabě zpevněný, (cca 2-5 Mpa pevnost) s občasnými úlomky metabazitů		0.7					J							1.2
		0.8					J							1.4
		0.9					J							1.6
		1					J							1.8
		1.1					J							2
		1.2					J							2.2
1,05 - 2,0 m: metabazit (možná rostlý), rozpukaný po cca 15-20 cm pod úhlem 25-50°, mírně navětralý, voštinově navětralý až zvětralý (korodovaný)		1.3					J							2.4
		1.4					J							2.6
		1.5					J							2.8
		1.6					J							3
		1.7					J							3.2
		1.8					J							3.4
Pozn.: OPĚRNÁ ZEĎ - X: 745897,72 Y: 1072046,05 Z: 280,69 - úklon vrtu 42° - ztráta výplachu v 0,6 m - zeď 1,6 m viditelné výšky s úklonem 11-13°s patou cca 0,8 m na povrchem vozovky - podél opěrné zdi vyvedeno odvodnění kryté v betonové konstrukci		1.9					J							3.6
		2					J							3.8
		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												