

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt: Praha - Beroun, tunel, poGTP				Označení vrtu J2
Zakázka číslo 2023-170	Vrtáno 04. 07. 2024 - 18. 07. 2024	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 252.05	Souřadnice S-JTSK Y = 745 053.71 X = 1048 527.07	
Objednatel Správa železnic s.o.		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 1 z 5

Stratigrafie	Hloubka (m) Návrtý (-)	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění CSN 736133	RQD [%]	Výnos [%]	Schmidt [MPa]	Geotyp	Těžitelnost CSN 73 6133	Vrtnelnost TP 76	
															Y
Ant	251.95 251.75			0.10 0.30			Živičný kryt komunikace Podsypaný charakteru štěrku s příměsí jemnozrné zeminy Jíl s nízkou plasticitou pevné až tvrdé konzistence, hnědý (spraš, sprašová hlína)	Y G3 Y				0 0	I I	I I	
Q				(5,40)				F6 CL				0	0	0	
		246.35		5.70			Jíl písčité pevné až tvrdé konzistence, hnědý	F4 CS				0	0	0	
		245.35		6.70	(1,00)		Písek hlinitý, středně ulehlý, hnědý, písčité příměs střednozrná	S4 SM				0	0	0	
		244.55		7.50	(0,80)		Štěrka hlinitá, středně ulehlá, drobnozrná, s valounky do 1cm, hnědá	G4 GM				0	0	0	
		243.85		8.20	(0,80)		Štěrka s příměsí jemnozrné zeminy, středně silně ulehlá, syplivá, hnědá, při bázi poloha zpevněná limonitem o mocnosti 5-8cm	G3 GF				0	0	0	
		243.05		9.00	(0,80)		Eluvium vápence charakteru štěrku s příměsí jemnozrné zeminy, úlomky vápence velikosti do 6cm prohnětené s písčitou základní hmotou, pražské souvrství	G3 GF				0	0	0	
		242.05		10.00	(1,00)										
					(5,50)				R3				0	0	0
		236.55		15.50											

Údaje o vrtání				Legenda				POZNÁMKA					
Průběh vrtání		Technické pažení		Vrtný průměr		↓ Naražená hladina podzemní vody							
Datum	Hloubka	Hloubka	Prům. (mm)	Hloubka	Prům. (mm)	↓ Ustálená hladina podzemní vody							
						Vzorky							

GEOLOGICKÝ POPIS VRTU ROD. MĚŘÍTKO 1:100

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 100		Souprava Vrtmistr	H7000	Dokumentoval(a)	Zpracoval(a)
--	--	----------------------	-------	-----------------	--------------

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt: Praha - Beroun, tunel, poGTP				Označení vrtu J2	
Zakázka číslo 2023-170	Vrtáno 04. 07. 2024 - 18. 07. 2024	Výška (m n. m.) B.p.v. Z = 252.05	Souřadnice S-JTSK Y = 745 053.71 X = 1048 527.07		
Objednatel Správa železnic s.o.		HPV naražená Nezastižena	HPV ustálená Nezastižena	Stránka 2 z 5	

Stratigrafie	Hloubka (m) Návrtý (-)	Nadmořská výška (m)	Vrtný profil	Hloubka (Mocnost) (m)	Hladina podzemní vody (m)	Vzorek Lab. číslo	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zatřídění CSN 736133	RQD [%] Výnos [%] Sediment [MPa]	Geotyp	Težitelnost CSN 73 6133	Vrtnost TP 76
							Vápenec zdravý (dvorecko-prokopský), hlíznatý, s jílovitými vložkami, šedý, středně silně až slabě rozpukaný, uloženy kusy jádra o délce průměrně 10-40cm, v méně rozpukaných polohách až 63-75cm, ojediněle před dělením kusy jádra o délce až 150cm. VD střední, místy velká. Pukliny převážně sklonu 45-80°, tektonické diskontinuity s ohlasy a rýhováním ojedinělé, na odlučných plochách často povlaky limonitu. Poruchové zóny menšího rozsahu: 21,6-21,8m: uloženy kusy jádra velikosti 1-6cm, na odlučných plochách limonitové povlaky, místy tmeleno jílem (zkrasovění ?); 23,6-23,7m: vápenec drcený na střípky velikosti 0,5-7,0cm, na odlučných plochách místy limonit; 27,7-27,8m: střípkovité úlomky velikosti 1-4cm, na odlučných plochách časté povlaky limonitu; 28,85-28,95 vápenec podrcený na ostrohranné střípky velikosti 0,5-4,0cm, na odlučných plochách místy limonit; 44,8-50,0: rozpad jádra na kvádrovité až nepravidelné úlomky velikosti 2-5cm a hominovou drť, na odlučných plochách místy povlaky limonitu; 51,2-51,4m: kvádrovité až deskovité úlomky velikosti 3-6cm a písčité vrtná drť; 54,1-54,4m: deskovité až střípkovité úlomky velikosti 2-5cm tmelené hominovou drť. Pražské souvrství (pokračování z předchozí strany)					

Údaje o vrtání				Legenda		POZNÁMKA
Průběh vrtání Datum	Hloubka	Technické pažení Hloubka Prům. (mm)	Vrtný průměr Hloubka Prům. (mm)	↓ Naražená hladina podzemní vody	↓ Ustálená hladina podzemní vody	
				Vzorky		

GEOLOGICKÝ POPIS VRTU ROD. MĚŘÍTKO 1 : 100

Všechny rozměry jsou v metrech. Měřítko 1 : 100	Souprava Vrtmistr	H7000	Dokumentoval(a)	Zpracoval(a)
--	----------------------	-------	-----------------	--------------