

Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové

DOKUMENTACE VRTU JV1

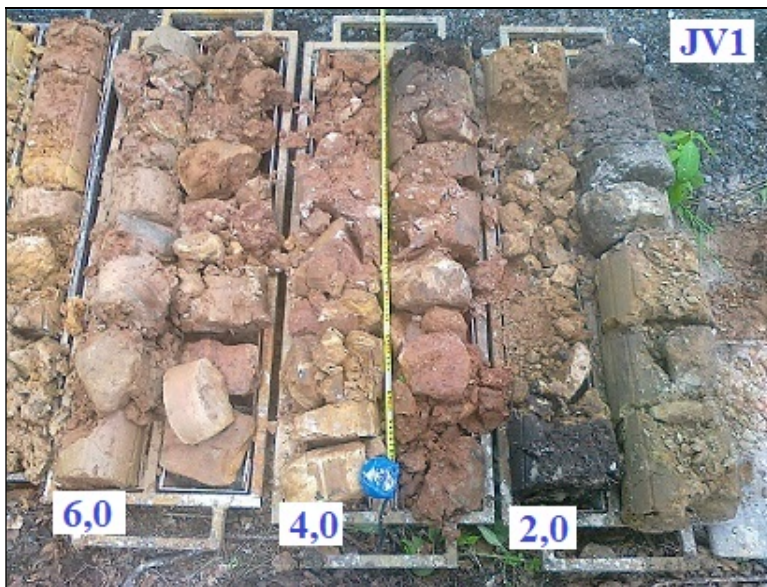
Název zakázky:		Dvůr Králové nad Labem – silnice III/29928 Dvůr Králové n. L.-Vítězná, Huntířov, most ev. č. 29928-1 přes Hartský potok		
Lokalizace sondy:		Y = 638 593.24, X = 1 014 994.20, z = 399.16 m n. m.		
Rozměr sondy:		FRASTE Multidrill ML: 0,0-5,0 m ø 195 mm, 5,0-9,0 m ø 156 mm	Datum hloubení:	7. 6. 2019
Hloubka sondy:		9,00 m	Dokumentoval:	Ing. L. Med
Hloubka [m] od - do		Makroskopický popis	ČSN P 73 1005 73 6133	ČSN EN ISO 14 688
0,00	0,40	Hlinitý písek , nesoudržný, s kořínky, tmavě hnědý, na povrchu drn a lesní hrabanka, navezený	S4 OY	orsisaMg
0,40	1,00	Písek jílovitý , jemnozrnný, pevný, s polozaoblenými štěrky vel. do 8 cm a s jednotlivými ostrohrannými kameny pískovce vel. do 12 cm, v 0,40 - 0,50 m deskovitý kámen přes průměr vrtu, žlutohnědý, místy nazelenalý, navezený	S5+Cb Y	siclsaMg +Co
1,00	1,15	Jíl písčitý , tuhé konzistence, načervenalé hnědý, navezený	F4 Y	saclsiMg
1,15	1,90	Sut' kamenitá - ostrohranné úlomky, polozaoblené štěrky a kameny pískovce vel. do 10 cm, s písčito-jílovitou výplní, narezavěle žlutohnědá, navezená	G5 Cb Y	cosacsligr Mg
1,90	2,10	Organická zemina - humózní písčitá hlína s četnými kořeny stromů, černá, původní povrch svahu	O	Or
2,10	3,00	Písek jílovitý , jemnozrnný, pevné konzistence, červenohnědý, s drobnými oválnými štěrky vel. do 2 cm a s jednotlivými polozaoblenými kameny žlutohnědého pískovce vel. do 12 cm, ojedinělá deska přes průměr vrtu	S5 SC+Cb	siclSa+Co
3,00	4,00	Sut' kamenitá - polozaoblené i ostrohranné úlomky a deskovité až polyedrické kameny pískovce vel. do 20 cm, s výplní červenohnědého jemnozrnného jílovitého písku pevné konzistence, s příměsí drobných štěrků	Cb+S5 SC	Co+siclSa
4,00	4,30	Jíl štěrkovitý , pevný až tuhý, vlhký, s oválnými vel. do 2 cm a polozaoblenými štěrky pískovce vel. do 8 cm, červenohnědý	F2 CG	grsasiCl
4,30	5,10	Sut' kamenitá - polozaoblené i ostrohranné úlomky a deskovité až polyedrické kameny narezavěle šedohnědého pískovce vel. do 20 cm, s výplní červenohnědého jemnozrnného jílovitého písku pevné konzistence, s příměsí drobných štěrků; v 4,70 - 5,10 m balvan šedobéžového pískovce s černými a rezavohnědými povlaky na puklinách (souvislé jádro, rozpadlé při těžení)	Cb,B +S5 SC	Co,Bo +siclSa
5,10	5,35	Písek jílovitý , jemnozrnný, tuhé konzistence, se štěrky	S5 SC	grsiclSa
5,35	6,65	Jíl písčitý , tuhé konzistence, červenohnědý, s polozaoblenými a deskovitými kameny do 20 cm i přes průměr vrtu (5,35 - 5,45 m, 6,30 - 6,65 m) hnědožlutého a nazelenalé šedobéžového pískovce, v 6,00 - 6,30 m tuhý písčitý jíl se štěrky do 3 cm, ojed. až 8 cm	F4 CS+Cb	saclsi+Co
6,65	7,00	Jíl písčitý , měkké konzistence, se štěrky do 7 cm, hnědošedý	F4 CS	grsaclsi

7,00	7,40	Pískovec - eluvium , charakteru jílovitého písku tuhé až pevné konzistence, s relikty mateční horniny vel. 1 - 4 cm, v ruce rozdrobitelnými, světle žlutorezavý	R6/S5SC	grsiclSa
7,40	7,90	Pískovec silně až zcela zvětralý , střednozrnný, tenké deskovitý, v ruce rozdrobitelný a lámateľný, žlutorezavý a béžový	R6 - R5	-
7,90	8,30	Pískovec mírně zvětralý , středno až hrubozrnný, se štěrčky křemene do 5 mm, deskovitý, v 7,9 - 8,1 m rozpukaný a polyedrický, žlutohnědý a šedobéžový, s rezavými povlaky na puklinách	R4	-
8,30	9,00	Pískovec navětralý , středno až hrubozrnný, se štěrčky křemene do 5 mm, deskovitý, od 8,50 m lavicovitý, béžový, rezavě skvrnitý	R3	-

Fotodokumentace



Místo sondy



Interval 0,0 - 6,0 m



Interval 6,0 - 9,0 m

Laboratorní vzorky:	107 P: 4,10 - 4,30 m; 1/1 H: 8,40 - 8,70 m; 80 V: 7,50 m
Hladina podzemní vody:	NV1 = 4,40 m p. t. (průsak), NV2 = 5,40 m p. t. (průsak), NV3 = 6,70 m p. t., UV = 7,50 m p. t. (391,66 m n. m.), po ukončení vrtání