

Global - Geo, s.r.o.

Akademika Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové

DOKUMENTACE VRTU JV2

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 = 638 550.30, X = 1 015 012.13, z = 398.63 m n. m.

Rozměr sondy: FRASTE Multidrill ML: 0,0-6,0 m ø 195 mm, 6,0-8,8 m ø 156 mm

Datum hloubení: 10.-11. 6. 2019

Hloubka sondy: 8,80 m

Dokumentoval: Ing. L. Med

Hloubka [m] od - do		Makroskopický popis	ČSN P 73 1005 73 6133	ČSN EN ISO 14 688
0,00	0,10	Drn s kořínky a tmavě hnědá lesní hrabanka	O	Or
0,10	1,40	Písek jílovitý , pevné konzistence, rezavě hnědý, s polozaoblenými štěrky žlutohnědého pískovce vel. do 7 cm a ostrohrannými kameny béžového pískovce vel. do 10 cm, od 1,0 m s kořeny stromů, navezený	S5 Y	grsicls Mg
1,40	2,25	Suť kamenitá , polyedrické a deskovité kameny béžového pískovce vel. do 20 cm, místy i přes průměr vrtu, s výplní černošedého písčitého jílu pevné konzistence, s kořínky, navezená	Cb+F4 Y	Co+saclsi Mg
2,25	2,90	Balvan béžového pískovce, s rezavými povlaky na puklinách, souvislé jádro, při vrtání a těžení rozpadlý na menší deskovité a lavicovité bloky	B Y	boMg
2,90	4,50	Písek jílovitý , střednozrnný, nestejnnozrnný, pevné konzistence, červenohnědý, se zaoblenými štěrky žlutého pískovce vel. do 3 cm, ojed. až do 8 cm	S5 SC	grsiclSa
4,50	6,20	Jíl písčitý až písek jílovitý , středno až jemnozrnný, pevný, červenohnědý, se štěrky křemene a pískovce vel. do 3 cm, v 5,60 - 6,20 m kameny žlutorezavého pískovce vel. do 12cm	F4 CS - S5 SC+Cb	grsaclSi- siclSa+Co
6,20	7,00	Písek jílovitý , střednozrnný, pevné konzistence, červenohnědý, se štěrky žlutohnědého pískovce vel. do 4 cm	S5 SC	grsiclSa
7,00	8,20	Písek jílovitý s přechody do jílu písčitého, tuhé konzistence, se zaoblenými štěrky křemene a pískovce vel. do 5 cm, velmi vlhký až mokrá v 8,20 m, červenohnědý, od 7,30 m hnědý	S5 SC - - F4 CS	grsiclSa - - grsaclSi
8,20	8,80	Pískovec navětralý , jemno až střednozrnný, deskovitý až lavicovitý, zčásti rýpatelný nožem, nažloutle šedobéžový (ostrý přechod bez zvětralých partií)	R3	-

Fotodokumentace



Místo sondy



Interval 0,0 - 6,0 m



Interval 6,0 - 8,8 m

Laboratorní vzorky:	108 P: 7,50 - 7,70; 2/2 H: 8,30 - 8,50
Hladina podzemní vody:	NV1 = 4,50 m p. t. (průsak), NV2 = 8,20 m p. t. (průsak); UV = bez ustálení hladiny, po ukončení vrtání