

DOKUMENTACE JÁDROVÉHO VRTU JV-1

Název zakázky: **Oprava trati Chrastava - Hrádek nad Nisou, železniční most v km 12,888.**
Inženýrskogeologický průzkum.

Lokalizace sondy: Y = 696 642.69, X = 967 100.63, z = 283.49 m n. m.; viz situace v příloze č. 2

Rozměry sondy: vrt: 0,0 - 5,0 m Ø 195 mm
5,0 - 8,0 m Ø 156 mm
pažení: 0,0 - 7,5 m Ø 192 mm

Datum hloubení: 7. 8. 2024

Hloubka sondy: 8,00 m

Dokumentoval: R. Kodym

Hloubka [m] od - do		Makroskopický popis	ČSN P 73 1005	ČSN EN ISO 14 688
0,00	0,60	Navážka hrubozrnného hlinitého písku s polymiktními štěrky a s drtí cihel (úlomky do 10 cm), hnědá (zpevnění cesty)	S4 Y	grsisaMg
0,60	1,20	Spraš. hlína - jíl se střední plasticitou , tuhý-pevný, rezavohnědý	F6 CI	clSi
1,20	2,00	Spraš. hlína - jíl se střední plasticitou , tuhý, rezavohnědý, bělošedě smouhovaný	F6 CI	clSi
2,00	3,80	Spraš. hlína - jíl se střední plasticitou , tuhý-měkký, rezavohnědý, bělošedě smouhovaný	F6 CI	clSi
3,80	4,40	Spraš. hlína - jíl se střední plasticitou , tuhý, rezavohnědý	F6 CI	clSi
4,40	5,00	Jíl prachovitý , tuhý-pevný, tmavě šedý	F6 CI	clSi
5,00	7,10	Jíl prachovitý , pevný, s drobnými úlomky a střípky, tmavě šedý, s občasnými polozaoblenými šedobílými štěrky vel. do 10 cm	F6 CI	clSi
7,10	8,00	Štěrk písčitý-hrubozrnný písek s valouny do 2 cm, zvodnělý, šedý	G3 G-F	saGr

Fotodokumentace

Místo sondy



Vrtný výnos 0 - 5 m



Vrtný výnos 5 - 8 m

Hladina podzemní vody: NV1 = 3,50 m (průsak), NV2 = 7,10 m (slabě napjatá); UV = 4,60 m p.t.

Laboratorní vzorky: 118 3B: 4,60 - 4,70 m; 121 V: 4,60 m