

Geologická dokumentace průzkumného vrtu

Akce: II/360 - Lanšperk - Dolní Dobrouč

JIP/1827/19

Průzkumný vrt V-4

kóta terénu = 355,4 m n. m. (Bpv)
souřadnice S-JTSK: X=1070628,4 Y=599204,3

Vrtné práce provedla dne 26. 9. 2019 firma Geokrtex, s.r.o., J. Jukl, Pardubice, vrtnou soupravou WIRTH BO na podvozku PV3S Praga, vrtmistr M. Lípa, technologie: jadrovnice, profil vrtu v celé délce 156 mm, nepaženo, geologickou dokumentaci pořídil geolog Vraný, počasí: oblačno až skoro jasno, bezvětří 14 / 18°C

Hloubka (m)	Popis vrstev		ČSN 73 6133, 73 3050		
0,00 - 0,30	kryt	živice - vrstvená (cca 5x)	-	II	4-5
0,30 - 0,47	podklad I	drcené kamenivo - šedé, fr.32/63 mm (ojediněle 90 mm), ostrohranné a polozaoblené, monomiktní, slabě s výplní zahliněného písku, hutněná vrstva, suchý stav	G-FY	I	3
Konstrukce silniční komunikace					
0,47 - 0,90	písek	písek - červenohnědý - jemno a střednězrný, jílovitý, ojediněle s drobnými šterky, slabě humózní polohy s kořínky, hutněná vrstva, vlahý až vlhký stav	SCY	I	2
0,90 - 1,20	kamenivo	kamenivo lámané (lomový kámen), velikost nad průměr vrtu (>150mm)	BY	II	4-5
1,20 - 2,50	písek	červenohnědý, jemno a střednězrný, silně zajiňovaný, řídký s drobnými šterky, hutněná vrstva, vyšší střední ulehlost, vlahý stav	SCY	I	2
Navázka resp. násypové těleso silnice					
2,50 - 3,00	slepenec	červenohnědý, zrna vel. 1 - 10 mm, slabě zpevněný, silně zvětralý	R6	I	3
3,00 - 3,30	arkózový pískovec	červenohnědý, zvětralý, subhorizontálně odlučný (d = 15-40 mm), v polohách s výplní zahliněného písku, vlahý stav	R5	II	4
3,30 - 4,30	slepenec	červenohnědý, v polohách zelené skvrny, navětralý, tvrdý, odlučný po d = 100 - 150 mm (rozvrtáno po 30 - 90 mm), suchý stav	R4	II	5
4,30 - 5,00	arkózový pískovec	červenohnědý, v polohách zelené skvrny, navětralý až zvětralý, kompaktní, odlučnost (podle rozvrtání jádra) d = 20 - 40 mm, suchý stav	R5-R4	II	4-5
Skalní podloží (permské sedimenty)					

Podzemní voda: nezjištěna

Vzorky zemin odebrány z hloubek: 0,6 - 0,9 m; 1,5 - 1,8 m

