

# Geologická dokumentace průzkumného vrtu

Akce: II/360 - Lanšperk - Dolní Dobrouč

JIP/1827/19

## Průzkumný vrt V-3

kóta terénu = 355,5 m n. m. (Bpv,  
souřadnice S-JTSK: X=1070705,3 Y=599427,5

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 - 0,35	kryt	živice - vrstvená (cca 5-6 vrstev)	-	II	4-5
0,30 - 0,48	podklad I	drcené kamenivo - šedé barvy, fr.32/63 mm (ojediněle 90 mm), ostrohranné a polozaoblené, monomiktní, slabě s výplní zahliněného písku, hutněné, nízká vlhkost	G-FY	I	3
<b>Konstrukce silniční komunikace</b>					
0,48 - 0,70	směsná zemina	kamenivo lámané (lomový kámen) + písek červenohnědý, jemno a střednězrný, zahliněný, ojediněle s drobnými šterky; vlahý až vlhký stav, kameny max. velikosti až nad průměr vrtu (>150 mm)	BY + S-FY	I	4
0,70 - 1,00	písek	písek - hnědý, střední a jemný, s drobnými šterky, středně ulehý, vlahý	S-FY	I	3
<b>Navážka resp. násypové těleso silnice</b>					
1,00 - 1,50	brekcie	červenohnědá se zelenými skvrnami, silně zvětralá do podoby úlomků horniny s výplní písčitého jílu velmi pevné konsistence, vlhkostně vlahý stav	R6 (GC-CS)	I	3-4
1,50 - 2,10	pískovec	červenohnědý, silně zvětralý do podoby zahliněného písku s úlomky horniny, vlahý až vlhký stav	R6 (S-F)	I	3
<b>Eluvium (zvětralina permských sedimentů)</b>					
2,10 - 2,50	slepenec	černočervenohnědý, drobnozrný, silně zvětralý, subhorizontálně odlučný po 20 - 40 mm, v polohách s výplní suchého, hrubého zahliněného písku	R6	I	3
2,50 - 2,80	slepenec	červenohnědý, zvětralý, kompaktní, odlučnost (podle rozvrtání jádra) d = 20 - 40 mm, suchý stav	R5	II	4
2,80 - 4,00	arkózový pískovec	červenohnědý, v polohách řídce zelené skvrny, navětralý, tvrdý, kompaktní, odlučnost (podle rozvrtaného jádra) d = 40 - 70 mm,	R4	II	5
<b>Skalní podloží (permské sedimenty)</b>					

Podzemní voda: nezjištěna

Vzorek zeminy odebrán z hloubky: 1,0 - 1,3 m

