

# Geologická dokumentace průzkumného vrtu

Akce: II/360 - Lanšperk - Dolní Dobrouč

JIP/1827/19

## Průzkumný vrt V-2

kóta terénu = 353,1 m n. m. (Bpv)

souřadnice S-JTSK: X=1070809,6 Y=599589,7

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. Lída, 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 - 0,25	kryt	<b>živice</b> - porušená průběžnou podélnou trhlinou, nerovnoměrná tloušťka 0,25-0,40 m, pravděpodobně z důvodu vyrovnání pokleslé posvahové části jízdního pruhu v důsledku plouživého lokálního sesouvání násypu	- II 4-5
0,25 - 0,45	kryt	<b>živice</b> - silně porušená, rozpadavá, nerovnoměrná tloušťka, pravděpodobně z důvodu vyrovnání pokleslé posvahové části jízdního pruhu v důsledku plouživého lokálního sesouvání násypu	- II 4-5
0,45 - 0,90	podklad I	<b>písek</b> - šedohnědý, jemný a střední, zahliněný, hutněný - středně ulehý, vlhký až mokrý	S-FY I 2
0,90 - 1,20	podklad II	<b>kamenivo lámané</b> (lomový kámen) + <b>písek</b> červenohnědý - jemný a střední, hlinitý, s kameny vel. nad průměr vrtu (>150mm), vlhký, v polohách mokrý	SCY + BY I 4
<b>Konstrukce silniční komunikace</b>			
1,20 - 2,20	písek	červenohnědý, jemno až střednězrný, jílovitý, vlhký, v polohách mokrý, vnitřní celistvost a smyková pevnost vrstvy v násypu porušená, provázená zatékáním srážkové vody	SCY I 2-3
2,20 - 3,30	písek	světle hnědý, jemno a střednězrný, jílovitý, vlhký, v polohách mokrý (porušení vrstvy při bázi násypu dtto jako v nadloží)	SCY I 2-3
<b>Navázka resp. násypové těleso silnice</b>			
3,30 - 4,90	jíl	červenohnědý, s příměsí jemnozrného písku, nízkoplastický, pevné konzistence, až písek jílovitý, v polohách s polozaoblenými šterky vel do 100 mm. vlhký	CL-CS-SC I 2-3
<b>Deluvium (redeponovaná zvětralina)</b>			
4,90 - 5,70	arkózový pískovec	červenohnědý, silně zvětralý do úlomků horniny s výplní jemného jílovitého vlhkého písku	R6 (SC) I 3
<b>Eluvium (zvětralina permských sedimentů)</b>			
5,70 - 6,30	arkózový pískovec	červenohnědý se zelenošedými polohami, zvětralý, odlučnost (podle rozvrtání jádra) d = 20 - 40 mm	R5 II 4
6,30 - 7,00	arkózový pískovec	červenohnědý, navětralý, kompaktní, odlučnost (podle rozvrtání jádra) d = 30 - 90 mm, v hl. 6,80 m poloha šedého rozvětráého pískovce (? poruchová zóna ?)	R4 II 5
<b>Skalní podloží (permské sedimenty)</b>			

Podzemní voda: nezjištěna

Vzorky zemin odebrány z hloubek: 1,40 - 1,7 m; 3,30 - 3,60 m

