

Geologická dokumentace nově vrtaných provedených sond

Akce: Pardubice - NPK, a.s. Pardubická nemocnice, nová psychiatrie

JIP/1668/17

Průzkumný vrt V-101

kóta terénu = 234,52 m n. m. (Bpv)
souřadnice S-JTSK: 1061920.2, 646667.5

Vrtné práce provedla dne 2. 3. 2017 firma Milan Bartoš, vrtnou soupravou UGB, na podvozku GAZ, vrtmistr Milan Bartoš, technologie: jádrovnice, profil vrtu: 179 mm do 3,00 m, 137 mm do 6,00 m, nepaženo, geologickou dokumentaci pořídili geologové: Vraný, Tejklová, počasí: proměnlivá oblačnost, čerstvý vítr, 5-10°C

Hloubka (m)	Popis vrstev		ČSN 73 6133, 73 3050		
0,00 - 0,20	navážka	jíl, tmavě hnědý, písčitý, se šterky, ~20% vel. do 30 mm, ohumusený, s kořínky, krytý travním drnem,	CS(O)Y	I	2
0,20 - 0,80	navážka	jíl, skvrnitě šedookrový, písčitý, se šterky ~20% vel. do 100 mm, s kořínky, jílovitá složka vysoce plastická, konzistence tuhé, k bázi pevné	CSY	I	2-3
0,80 - 1,10	navážka	jíl, okrový, svrchu skvrnitý, prachovitý, středně plastický, slabě písčitý, konzistence pevné, v polohách tvrdé, v poloze 0,70 - 0,80 m poloha šterků, vel. do 40 mm	CI - CS	I	3
Navážka					
1,10 - 2,00	polohy	jílu šterkovitého, písčitého a šterku jílovitého, šterků 35% vel. 30 mm běžně, 50 mm řídce, jílovitá složka konzistence pevné, nesoudržná složka suchá, k bázi vlahá, na bázi vápnité výluhy, pozn.: šterk v celé vrstvě zaoblený	CG-GC	I	3
Deluvio-fluviální uložení					
2,00 - 2,40	jíl (slín)	šedookrový, s vápnitými výluhy, vysoce plastický, konzistence pevné, s obsahem 50% silně zvětralého slínovce vel. do 5 mm	CH (R6)	I	3
Eluvium					
2,40 - 3,30	slínovec	světle šedý, vápnitý, silně zvětralý, pukliny sevřené, suché, horizontální odlučnost 4-12 mm	R6	I	3
3,30 - 4,30	slínovec	světle šedý, na puklinách rezivý, silně zvětralý, v polohách zvětralý, pukliny sevřené, suché, horizontální odlučnost < 5 mm (R6), < 30 mm (R5)	R6 - R5	I	3-4
4,30 - 5,30	slínovec	šedý, zvětralý, pukliny sevřené, suché, horizontální odlučnost 8-35 mm	R5	I	4
5,30 - 6,00	slínovec	šedý, zvětralý, v polohách až navětralý, pukliny sevřené, suché, horizontální odlučnost 10-50 mm	R5 - R4	I	4
Skalní podloží					

Hladina podzemní vody: podzemní voda nebyla zastižena

Vzorek zeminy odebrán z hloubky: 1,30 - 2,00 m

Vzorek vody nebyl odebrán



Geologická dokumentace nově provedených vrtaných sond

Akce: Pardubice - NPK, a.s. Pardubická nemocnice, nová psychiatrie

JIP/1668/17

Průzkumný vrt V-102

kóta terénu = 235,73 m n. m. (Bpv)
souřadnice S-JTSK: 1061958.4, 646651.6

Vrtné práce provedla dne 2. 3. 2017 firma Milan Bartoš, vrtnou soupravou UGB, na podvozku GAZ, vrtmistr Milan Bartoš, technologie: jádrovnice, profil vrtu: 179 mm do 3,00 m, 137 mm do 6,00 m, nepaženo, geologickou dokumentaci pořídili geologové: Vraný, Tejklová, počasí: proměnlivá oblačnost, čerstvý vítr, 5-10°C

Hloubka (m)	Popis vrstev		ČSN 73 6133, 73 3050		
0,00 - 0,30	navážka	jíl hnědý, písčitý, s 20% šterky vel. do 40 mm, do hl. 0,15 m ohumusený, krytý travním drnem, s uhlíky, s kořeny, čteně se stavebním odpadem (kusy cihel), konzistence tuhé (vlhké)	CS(O)Y	I	2-3
Navážka					
0,30 - 1,30	polohy	okrového jílu písčitého , pevné konzistence a písku jílovitého, ulehleho, suchého, se šterky vel. do 40 mm do 10%, v hl. 0,8 - 1,0m poloha šterků (vel. < 40 mm), pozn.: šterk v celé vrstvě zaoblený	CS - SC	I	3
Deluvio-fluviální uložení					
1,30 - 3,00	jíl (slín)	světle šedohnědý, prachovitý, s ojed. kořínky, s vápnitými výluhy, s obsahem 50% úlomků silně zvětralého slínovce vel. do 8 mm, vysoce plastický, konzistence pevné, lokálně až tvrdé, v hl. 1,70 - 1,90 m - prokreslená poloha písčitého zásypu z blízkého výkopu pro inž. sítě, v hl. 1,90 - 2,30 m silně vápnitá poloha (výluhy)	CH (R6)	I	3
Eluvium					
3,00 - 3,80	slínovec	okrově šedý, na puklinách rezivý, vápnitý, silně zvětralý, pukliny sevřené, suché, horizontální odlučnost 3-12 mm	R6	I	3
3,80 - 4,80	slínovec	šedý, zvětralý, na puklinách rezivý, zvětralý pukliny sevřené, suché, horizontální odlučnost 15-25 mm	R5	I	4
4,80 - 6,00	slínovec	tmavě šedý, zvětralý, v polohách silně zvětralý, pukliny sevřené, suché, převážně kompaktní, horizontální odlučnost 10 mm, lokálně 20 mm	R6 - R5	I	3-4
Skalní podloží					

Hladina podzemní vody: podzemní voda nebyla zastižena

Vzorek zeminy odebrán z hloubky: 0,80 - 1,10 m

Vzorek vody nebyl odebrán



Geologická dokumentace nově provedených vrtaných sond

Akce: Pardubice - NPK, a.s. Pardubická nemocnice, nová psychiatrie

JIP/1668/17

Průzkumný vrt pro vsakovací zkoušku VS-103

kóta terénu = 235,79 m n. m. (Bpv)

souřadnice S-JTSK: 1061950.5, 646695.1

Vrtné práce provedla dne 2. 3. 2017 firma Milan Bartoš, vrtnou soupravou UGB, na podvozku GAZ, vrtmistr Milan Bartoš, technologie: spirála, profil vrtu: 130 mm, nepaženo, geologickou dokumentaci pořídili geologové: Vraný, Tejklová, počasí: proměnlivá oblačnost, čerstvý vítr, 5-10°C

Hloubka (m)	Popis vrstev		ČSN 73 6133, 73 3050		
0,00 - 0,20	písek	rezivý, střednězrný, s ojed. šterky, zahliněný, slabě ohumusený, kyprý, vlhký	S-F(O)Y	I	1
0,20 - 0,60	jíl	okrový, slabě písčitý, s ojed. úlomky cihel, středně plastický, konzistence vyšší tuhé	CHY - CSY	I	2
Navážka					
0,60 - 1,50	jíl	okrovošedý, vysoce plastický, slabě písčitý, se zaoblenými šterky vel. do 30 mm ~15%, konzistence pevné	CH	I	2-3
Deluvio-fluviální uložení - přelavené eluvium					

Hladina podzemní vody: podzemní voda nebyla zastížena

Vzorek zeminy nebyl odebrán

Vzorek vody nebyl odebrán



provedení vsakovací zkoušky