

## **GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE SOND**

Zpracoval: RNDr. S. ŠKODA, Ph.D.  
České Budějovice  
květen 2017

## Popis sond

### Sonda K 2

kóta terénu ..... 390,85 m n. m.

- 0,00-1,10 m -navážka - hlína písčitá s kameny a úlomky cihel,  
tmavě hnědošedá - Y/Mg  
1,10-1,60 m -štěrk písčitý, slabě hlinitý, valouny 30-120 (300) mm  
(50-60%), šedý, ulehlý, zvlhlý - G3 (G-F)/saGr  
1,60-2,00 m -štěrk písčitý, valouny 30-300 mm (50-60%), šedý,  
velmi ulehlý, vlhký - G2 (GP)/saGr

Podzemní voda nebyla zastižena

## Popis převzatých sond

1) ze Zprávy o základových poměrech na staveništi přístavby chirurgie v Českých Budějovicích.  
Zpracovatel J. Šimek, Stavoprojekt, České Budějovice, 1979, arch. č. zprávy 3852

### Sonda S 27

kóta terénu ..... 390,00 m n. m.

- 0,00-0,10 m -drn  
0,10-1,00 m -různorodá navážka - Y/Mg  
1,00-2,50 m -písek slabě hlinitý s hlinitějšími polohami, rezavě hnědý - S3 (S-F)/Sa  
2,50-3,70 m -štěrk hrubý hlinitopísčitý - G3 (G-F)/sisaGr  
3,70-7,00 m -jíl červený, pevný až tvrdý - F6 (CI)/R5/CI  
7,00-8,50 m -jíl s písčitými polohami, tmavočervený, pevný až tvrdý - F4 (CS)/R5/saCI

Hladina podzemní vody: - naražená 3,70 m pod terénem  
- ustálená 3,70 m pod terénem

### Sonda S 28

kóta terénu ..... 390,10 m n. m.

- 0,00-0,60 m -navážková zemina - Y/Mg  
0,60-2,00 m -hlína písčitá, hnědá, pevná - F3 (MS)/saSi  
2,00-2,60 m -písek slabě hlinitý, střední až hrubý, šedohnědý - S3 (S-F)/Sa  
2,60-3,90 m -štěrk hrubý hlinitopísčitý - G3 (G-F)/sisaGr  
3,90-7,00 m -jíl šedý, pevný až tvrdý - F6 (CI)/R5/CI  
7,00-8,50 m -jíl písčitý šedý, tvrdý - R5/saCI

Hladina podzemní vody: - ustálená 5,50 m pod terénem

### Sonda K 1

kóta terénu ..... 390,09 m n. m.

- 0,00-0,50 m -písek hlinitý, jemný s ojedinělými valounky a úlomky cihel,  
šedohnědý, četné kořeny stromů - Y/Mg  
0,50-1,50 m -písek jemný, rezavě hnědý s šedými jílovito-písčitými  
proplásky, slídnatý, rezavě hnědý, silně ulehlý - S5 (SC)/clSa

1,50-2,00 m -písek středně zrnitý, rezavě hnědý, ulehlý	- S3 (S-F)/Sa
2,00-2,50 m -dtto, hrubě zrnitý s oj. valouny do 2 cm	- S3 (S-F)/Sa
2,50-3,15 m -štěrk písčitý s cca 50 až 60% valounů o vel. 10-20 cm, max. 25 cm, písčité frakce hrubě zrnitá, šedý	- G2 (GP)/saGr

Hladina podzemní vody: - ustálená 2,70 m pod terénem

2) ze Zprávy o průzkumu základových poměrů na staveništi přístavby pavilonu chirurgie - popáleninové jednotky v KÚNZ NsP III v Českých Budějovicích. Zpracovatel F. Plachký, Stavoprojekt, České Budějovice, 1990, arch. č. zprávy 4853

#### Vrt V 1

povrch území ..... 392,11 m n. m.

0,00-1,00 m -navážka – kameny s hlinitopísčitou zeminou, povrch území je upraven slabou humosní vrstvou	- S4 (SMY)/sisaMg
1,00-1,70 m -navážka – hlinitopísčité zemině s úlomky cihel, kameny, středně ulehlá	- S4 (SMY)/sisaMg
1,70-3,20 m -navážka – přehnutá zemině, zásyp výkopu - hnědá hlína písčité s kameny, tuhé konzistence, vlhká	- F3 (MSY)/sasiMg
3,20-3,80 m -hlína jílovitá písčité s kameny, hnědá, tuhé konzistence nelze vyloučit možnost navážky jako 1,7 - 3,2 m	- F4 (CS)/saCl - Y/Mg
3,80-4,90 m -štěrk s výplní slabě hlinitého písku, valouny větší Ø vrtu, hnědý, tvoří téměř skelet	- G3 (G-F)/saGr
4,90-5,60 m -jíl jemně písčité, hnědošedý, pevné až tvrdé konzistence	- F6 (CL)/Cl
5,60-6,90 m -jíl hnědočervený, pevné až tvrdé konzistence	- F6 (Cl)/Cl
6,90-8,00 m -písek jílnatý šedomodrý, stmelový - až pískovec	- R5 (SC)/clSa

Hladina podzemní vody: - naražená 3,80 m pod terénem

3) ze Závěrečné zprávy o výsledcích inženýrskogeologického průzkumu trasy kanalizačního sběrače v Českých Budějovicích - ulice Schneidera. Zpracovatel L. Šetina, Geologie a geotechnika, České Budějovice, 1998

#### Vrt J 1

kóta terénu ..... 393,01 m n. m.

0,00-0,30 m -navážka – hlína humosní s kořeny, tmavě hnědá	- Y/Mg
0,30-1,20 m -navážka – písek hlinitý, středně ulehlý, zvlhlý, světle šedohnědý, příměs: štěrk do 30 mm, písek jemnozrnný	- Y/Mg
1,20-5,10 m -štěrk písčité, hlinitý, ulehlý, zvlhlý, hnědošedý, kameny a valouny do 150 mm, na bázi až 250 mm, výplň hlinitý písek hrubozrnný (kvartér)	- G4 (GM)/sisaGr
5,10-6,00 m -jíl písčité, pevný, tmavě šedý	- F6 (CL)/saCl
6,00-7,20 m -písek jílovitý, ulehlý, zvodnělý, hnědošedý, jemný až hrubozrnný, prolohy slabě jílovité se silným přítokem podzemní vody, ve stěnách nestabilní	- S5 (SC)/clSa - S3 (S-F)/sa
7,20-8,30 m -jílovec slabě písčité, pevný, tmavě šedý cm prolohy jílovitého písku zvodnělého (křída)	- F6 (Cl)/Cl

Hladina podzemní vody: - naražená 4,60 a 6,10 m pod terénem  
- ustálená 5,80 m pod terénem

