

## Dokumentace malopřůměrových vrtů

provedených ve dnech 29. 7. až 1. 8. 2016 ruční soupravou  $\varnothing$  70 mm

(Souřadnice a kóty sond byly odvozeny ze souřadnic GPS)

**V-1**                    **329 m n. m. (B. p. v.)**

**x = 1 166 807.0            y = 516 108.3 (S-JTSK)**

Parcela 457/2, nevýrazný hřbet v horní části parcely

- |             |  |
|-------------|--|
| 0,0 – 0,2 m | jílovitá hlína, pevná, rozpadavá, šedohnědá, s drnem; <b>F6 CI</b> , tř. I dle ČSN 73 6133   |
| 0,2 – 0,5 m | jílovitá hlína, pevná, světle hnědá, rozpadavá při pokusu o měření kapesním penetrometrem; <b>F6 CI / F8 CH</b> , tř. I  |
| 0,5 – 0,7 m | jílovitá hlína, pevná, šedohnědá, se střípky zvětřalého jílovce a pískovce, pevnost dle kapesního penetrometru > 500 kPa; <b>F6 CI</b> , tř. I   |
| 0,7 – 1,3 m | jílovec, šedohnědý, silně zvětřalý, charakteru tvrdé rozpadavé jílovité zeminy se střípky jílovce, dále vrtání prakticky bez postupu; <b>F6 CI / R6</b> , tř. I                                      |
| 1,3 – 1,4 m | jílovitý pískovec, zvětřalý, světle hnědý, v návrtch spirálovým vrtákem prům. 30 mm charakteru jílovité zeminy s pískovcovou drtí s rezavohnědými povlaky; <b>R6</b> , tř. I; dále zcela bez postupu |

Podzemní voda nebyla zastižena (29.7.2016).

Fotodokumentace:





**V/DP-2      319 m n. m. (B. p. v.)**  
**x = 1 166 820.2      y = 516 063.9 (S-JTSK)**

Parcela 457/2, okraj deprese ve střední části parcely

- 0,0 – 0,3 m    jílovitá hlína, pevná, nenasycená, šedohnědá, s drnem, s příměsí pískovcové a prachovcové suti; **F6 CI**, tř. I dle ČSN 73 6133
- 0,3 – 0,4 m    jílovitá hlína, pevná, rozpadavá, světle hnědá, s drobnými střípky slabě zpevněného jílovce; **F6 CI / F8 CH**, tř. I (dále bez postupu – přechod na lehkou dynamickou penetraci s následným převrtáním)
- 0,4 – 0,5 m    jílovitá hlína, pevná, světle hnědá, s vysokým podílem pískovcové a prachovcové suti; **F2 CG**, tř. I
- 0,5 – 1,0 m    silně zvětralý jílovec, světle hnědý, suchý, v hloubce 0,6 m tmavohnědý proplástek; **F6 CI / R6**, tř. I; velmi obtížné vrtání, téměř bez postupu

Podzemní voda nebyla zastižena (29.7.2016).

Fotodokumentace:





**V/DP-3      310 m n. m. (B. p. v.)**  
**x = 1 166 850.6      y = 516 011.1 (S-JTSK)**

Parcela 457/2, osa deprese ve spodní části parcely

- 0,0 – 0,3 m    jílovitá hlína, tuhá až pevná, šedohnědá, s drnem, s příměsí dle kapesního penetrometru 200 – 350 kPa; **F6 CI**, tř. I dle ČSN 73 6133
- 0,3 – 0,9 m    jílovitá hlína, pevná, světle hnědá, s ojedinělou příměsí pískovcové suti a úlomků jílovce (v hloubce 0,6 m valounek křemene vel. cca 2 cm); **F8 CH**, tř. I
- 0,9 – 1,25 m    jílovitá hlína, pevná, světle hnědá, v hloubce 1,1 – 1,2 m tmavohnědě smouhovaná, s přibývajícím příměsí suti, pevnost 400 – 500 kPa; **F6 CI / F2 CG**, tř. I (dále bez postupu – přechod na lehkou dynamickou penetraci s následným převrtáním)
- 1,2 – 1,4 m    jílovitá hlína, tuhá až pevná, tmavě šedě a rezavě skvrnitá, se suti; **F6 CI / F2 CG**, tř. I; velmi obtížné vrtání, téměř bez postupu
- 1,4 – 1,6 m    silně zvětralý jílovec, hnědošedý; **F6 CI / R6**, tř. I;
- 1,6 – 2,0 m    zvětralý jílovec, světle šedohnědý, od hloubky 1,8 m tmavší, v návrtech střípky obtížně drtitelné v prstech; **R6**, tř. I

Podzemní voda nebyla zastižena (29.7.2016).

Fotodokumentace:





**V/DP-4      278 m n. m. (B. p. v.)**

**x = 1 166 899.6      y = 515 780.9 (S-JTSK)**

Parcela 345/1, svrchní část

- 0,0 – 0,4 m    jílovitá hlína, suchá, nenasycená, tvrdé konzistence, hnědá, s nepravidelnou příměsí suti, na povrchu pevná, s drnem; **F6 CI**, tř. I dle ČSN 73 6133 (v hloubce 0,4 m opakovaně zastižena tvrdá překážka – přechod na lehkou dynamickou penetraci s následným převrtáním)
- 0,4 – 0,55 m    jílovitá hlína se suti, rezavě a hnědošedě smouhovaná; **F2 CG**, tř. I
- 0,55 – 1,3 m    jílovitá hlína, pevná, světle hnědá, okrově smouhovaná, tmavě hnědě a světle šedě skvrnitá, pevnost dle kapesního penetrometru v hloubce 0,7 m 500 kPa, v hl. 1,0 m 350 kPa, dále 300 kPa s úlomky červenohnědého pískovce; **F6 CI**, tř. I
- 1,3 – 1,8 m    suť žlutohnědého jílovitého pískovce s červenohnědými výluhy, s tuhou až pevnou jílovitopísčitou výplní; **F2 CG**, tř. I; dále bez postupu

Podzemní voda nebyla zastižena (31.7.2016).

Po cca hodinovém přívalem dešti byla sonda zaplněna vodou do hloubky 1 m (31.7.2016)

Po 24 hodinách byla hladina vody v sondě 0,2 m pod terénem (1.8.2016)

Fotodokumentace:



**V/DP-5      274 m n. m. (B. p. v.)**

**x = 1 166 905.3      y = 515 755.6 (S-JTSK)**

Parcela 345/1, střední část. Vrtáno po cca hodinovém přívalem dešti.

- 0,0 – 0,2 m      jílovitá hlína, tuhá, šedohnědá, s drnem, s pevností dle kapesního penetrometru 100 kPa; **F6 CI**, tř. I dle ČSN 73 6133
- 0,2 – 2,2 m      jílovitá hlína, svahová, tuhá až pevná, světle hnědá, černohnědě a světle hnědošedě skvrnitá, s pevností 200 – 220 kPa, od hloubky 0,8 m s příměsí pískovcové suti a pevností 300 kPa, v hloubce 1,2 – 1,9 m 250 kPa, v hl. 2,0 m 200 kPa, při bázi výrazně narůstá podíl pískovcové suti; **F6 CI / G5 GC**, tř. I (dále bez postupu – přechod na lehkou dynamickou penetraci a prohloubení sondy do hloubky 2,5 m)

Podzemní voda nebyla během vrtání zastižena (31.7.2016).

Po 24 hodinách byla hladina vody v sondě 0,1 m pod terénem (1.8.2016)

Fotodokumentace:





**V/DP-6      271 m n. m. (B. p. v.)**  
**x = 1 166 910.2      y = 515 733.8 (S-JTSK)**

Parcela 345/1, spodní část

- 0,0 – 0,1 m    jílovitá hlína, tuhá, hnědá, s drnem; **F6 CI**, tř. I dle ČSN 73 6133
- 0,1 – 0,35 m    jílovitá hlína, pevná, nenasycená, v návrttech rozsypavá, světle hnědá, s pískovcovou  
sutí; **F6 CI**, tř. I (dále bez postupu – přechod na lehkou dynamickou penetraci  
s následným převrtáním)
- 0,35 – 0,7 m    suť s jílovitopísčitou výplní, od hloubky 0,45 m neprůchodné pro ruční vrták ø 70 mm,  
vrtáno spirálou ø 30 mm, téměř bez výnosu; **G5 GC**, tř. I

Podzemní voda nebyla během vrtání zastižena (1.8.2016).

Fotodokumentace:

