

Petrografické popisy starších průzkumných vrtů

1) **Vrt S-1** (1984) kóta terénu : 257 m n.m.

0,0 - 1,6 m	navážka
1,6 - 2,5 m	hlína slabě jílovitá, pevná, rezavohnědě skvrnitá
2,5 - 3,0 m	hlína písčitá, tuhá, hnědošedá s příměsí štěrku
3,0 - 3,8 m	hrubý štěrk s hrubozrnným pískem, šedý
3,8 - 6,5 m	dtto zvodnělý - kvartér
6,5 - 8,0 m	slín vápnitý, vlhký, pevný, tmavě modrošedý - neogén

Hladina podzemní vody ustálená 0,5 m pod povrchem terénu.

2) **Vrt S-3** (1984) kóta terénu : 257 m n.m.

0,0 - 1,4 m	navážka
1,4 - 3,4 m	hlína slabě jílovitá, vlhká, tuhá, světle hnědá, skvrnitá
3,4 - 4,2 m	jíl slabě písčitý, tuhý, světle hnědý, s příměsí štěrku
4,2 - 4,8 m	hrubý štěrk s hrubozrnným jílovitým pískem, šedý
4,8 - 6,2 m	hrubý štěrk jílovitý, šedý; jíl písčitý, měkký, šedonědý
6,2 - 7,4 m	štěrk hrubý písčitý, zvodnělý, šedý, písek hrubozrnný
7,4 - 8,0 m	slín vápnitý, vlhký, pevný, tmavě modrošedý - neogén

Hladina podzemní vody ustálená 3,0 m pod povrchem terénu.

3) **Vrt V-1** (1996) kóta terénu : 258,4 m n.m.

0,0 - 1,2 m	hlína slabě humózní
1,2 - 2,5 m	hlína jílovitá, tuhá, hnědožlutorezavá
2,5 - 3,1 m	jíl hlinitý pevný, světle žlutý
3,1 - 3,5 m	jíl tuhý ve vložkách měkký, šedožlutý
3,5 - 6,9 m	jíl slabě písčitý, měkký, šedý, s příměsí organické hmoty
3,9 - 4,4 m	písek silně jílovitý, zvodnělý, měkký, zelenošedý
4,4 - 5,0 m	štěrk střední až hrubý, písčitý, zvodnělý, středně ulehlý - kvartér

Hladina podzemní vody ustálená 3,7 m pod povrchem terénu.

4) **Vrt S-18** (1985) kóta terénu : 261,5 m n.m.

0,0 - 1,8 m	navážka písčito-hlinito-kamenitá
1,8 - 4,2 m	štěrk velmi hrubý, hlinitý, vlhký, ulehlý, šedozavý
4,2 - 6,3 m	štěrk velmi hrubý, zvodnělý, ulehlý, šedý
6,3 - 8,8 m	štěrk zvodnělý, ulehlý, rezavožlutý
8,8 - 10,0 m	písek jemnozrnný zvodnělý, slabě ulehlý, tekoucí, žlutohnědý - kvartér

Hladina podzemní vody ustálená 4,0 m pod povrchem terénu.

5) **Vrt S-16** (1985) kóta terénu : 255,40 m n.m.

0,0 - 0,5 m	navážka štěrkovito-písčito-hlinitá, vlhká, ulehlá
0,5 - 2,0 m	náplav rašelinový, tuhý, tmavě šedý, se zbytky organického detritu
2,0 - 3,0 m	písčito-jílovitý náplav s příměsí organického detritu, tuhý, vlhký, černý
3,0 - 4,8 m	hrubý štěrkJílovitý, ulehlý, zvodnělý, šedý - kvartér
4,8 - 5,4 m	jíl jemněpísčitý, slabě vápnitý, vlhký, pevný, šedý - neogén
5,4 - 7,0 m	slín silně vápnitý, vlhký, pevný, tmavě šedý

Hladina podzemní vody ustálená 2,40 m pod povrchem terénu.

6) **Vrt V-1** (1990) kóta terénu : 255,70 m n.m.

0,0 - 1,7 m	navážka
1,7 - 1,9 m	hlína písčitá, pevná, tmavě šedá
1,9 - 2,3 m	hlína jílovitá, tuhá, žlutá
2,3 - 3,0 m	hlína jílovitá, měkká, žlutá
3,0 - 3,4 m	hlína jílovitá, tuhá, žlutá
3,4 - 4,0 m	jíl měkký, žlutošedý
4,0 - 6,0 m	štěrk střední, písčitý, šedý - kvartér

Hladina podzemní vody ustálená 2,60 m pod povrchem terénu.

7) **Vrt V-2** (1990) kóta terénu : 256,20 m n.m.

0,0 - 1,0 m	navážka hlinitokamenitá
1,0 - 1,9 m	hlína písčitá, měkká, tmavě šedá
1,9 - 2,9 m	hlína jílovitá, tuhá, žlutá
2,9 - 3,3 m	jíl písčitý, tuhý, šedožlutý
3,3 - 4,2 m	jíl písčitý, měkký, šedožlutý
4,2 - 6,0 m	šterk střední, šedý - kvartér

Hladina podzemní vody ustálená 2,90 m pod povrchem terénu.

8) **Vrt V-1** (2006) kóta terénu : 256 m n.m.

0,0 - 0,1 m	navážka
0,1 - 0,3 m	beton
0,3 - 0,5 m	navážka kamenitá
0,5 - 1,6 m	hlína jílovitoprachovitá, středně ulehlá, vlhká, tmavá, hnědožlutorezavá, laminovaná
1,6 - 2,0 m	hlína jílovitá, tuhá, ulehlá, vlhká, náplavová, žlutorezavošedá, skvrnitá
2,0 - 2,2 m	jíl prachovitopísčitý, tuhý, vlhký, zelenohnědošedý, skvrnitý, vlhký, s příměsí šterku
2,2 - 4,4 m	šterk písčitý drobný, ulehlý, zvodnělý, zelenohnědošedý, s příměsí jílu (písek laminovaný, nestejnozrnný)
4,4 - 9,0 m	šterk střední až hrubý as hrubozrnným pískem, ulehlý, zvodnělý, max. vel. val. 8 cm - kvartér
9,0 - 10,0 m	jíl vápnitý, středně pevný, vlhký, šedý s ojedinělými vrstvičkami prachovitého písku - neogén

Hladina podzemní vody ustálená 2,10 m pod povrchem terénu.

9) **Vrt MS-1** (2006) kóta terénu : 255,78 m n.m.

- 0,00 - 0,50 m černohnědá organická jílovitá hlína (O)
0,50 - 1,20 m tmavohnědošedý prachovitý jíl s organickými zbytky, velmi měkký
(Y – F 6)
1,20 - 2,00 m černohnědý prachovitě a jemně písčitý jíl se zuhelnatělými zbytky rostlin, kašovité měkký (Y – F 6)
2,00 - 3,00 m černošedý jílovitý písek s ojedinělými drobnými valouny šterku (cca 5 %), neulehlý (S 5)

Hladina podzemní vody naražena v hloubce 1,50 m, ustálena 0,95 m pod povrchem terénu.

10) **Vrt MS-2** (2006) kóta terénu : 254,30 m n.m.

- 0,00 - 1,00 m tmavě hnědošedá jílovitá hlína s organickou příměsí, měkká, s drobnými úlomky cihel (Y)
1,00 - 2,20 m tmavě hnědošedý prachovitý jíl velmi měkký, s hojnými zuhelnatělými zbytky rostlin, se zrny písku a drobnými valouny do průměru 7 mm (cca 7 %) (F 6)
2,20 - 3,00 m černošedý silně jílovitý středně až hrubě zrnitý písek, až silně středně písčitý jíl, velmi měkký až kašovitý s cca 5 % drobného šterku do průměru 3 cm (F 2, G 3)

Hladina podzemní vody naražena v hloubce 2,00 m, ustálena v hloubce 0,80 m pod povrchem terénu.

11) **Vrt MS-3** (2006) kóta terénu : 253,82 m n.m.

- 0,00 - 0,80 m tmavošedá tmavě nahnědlá jílovitá hlína měkká, místy světle hnědě smouhovaná s příměsí hrubých písčitých zrn, navážka (Y)
- 0,80 - 1,80 m černohnědá organická jílovitá hlína s cca 5 % příměsí drobných úlomků hornin do průměru 1 cm – navážka (Y, F 5)
- 1,80 - 2,60 m tmavě šedý až černošedý prachovitý jíl, místy silně jemně písčitý, kašovité měkký s hojnou příměsí zuhelnatělých zbytků rostlin a zrn hrubého písku a drobných valounků štěrku (O)
- 2,60 - 3,00 m tmavošedý neulehlý drobný jílovitý štěrk (G 5)

Hladina podzemní vody naražena v hloubce 0,70 m, ustálena v hloubce 0,50 m pod povrchem terénu.

12) **Vrt MS-4** (2006) kóta terénu : 254,35 m n.m.

- 0,00 - 1,10 m tmavohnědá jemně až středně písčitá organická hlína neulehlá, pevná (F 5)
- 1,10 - 2,10 m šedý až tmavošedý tmavě nahnědlý silně písčitý jíl, pevný, až jílovitý písek - navážka (Y)
- 2,10 - 2,30 m šedý až tmavošedý jílovitý písek s příměsí velmi drobného štěrku, až velmi silně písčitý jíl, tuhý (S 5, F 6)
- 2,30 - 2,80 m šedý nahnědlý jílovitý písek až písčitý jíl, tuhý

Podzemní voda naražena a ustálena v hloubce 2,60 m pod povrchem terénu.

13) **Vrt HV-1** (1991) kóta terénu : 254,40 m n.m.

0,0 - 1,7 m hlína hnědočerná (do 0,4 m ornice)

1,7 - 2,5 m hlína hnědočerná, jílovitá, šedě smouhovaná

2,5 - 2,8 m jíł světle šedý, písčítý

2,8 - 4,8 m štěrk písčítý štěrk, hrubě zrnítý až balvanítý, šedý, valouny křemene, křemence, kulmského materiálu (droba, břidlice) dokonale i nedokonale opracované, velikost valounů až do 10 cm, převážně 3 – 6 cm, ojediněle až 30 cm - kvartér

4,8 - 6,8 m jíł šedý, plastický - terciér

Hladina podzemní vody naražená : 3,8 m, ustálená 3,4 m pod povrchem terénu (mírně napjatá)