

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 2

Název zakázky: **Zeleneč, parc.č. 527, datové centrum**

Číslo zakázky: **1063/14**

Y (JTSK): 725 334,43

X (JTSK): 1 039 738,73

Z (Bpv): 255,52 m n.m.

Datum: 4.-5.2.2014

Hloubka vrtu:

10,0 m

Vrtná souprava:

URB-2A

Hladina podzemní vody:

naražená: 7,0 m p.t. (248,52 m n.m.)

Technologie vrtání:

rotačně jádrové, na sucho

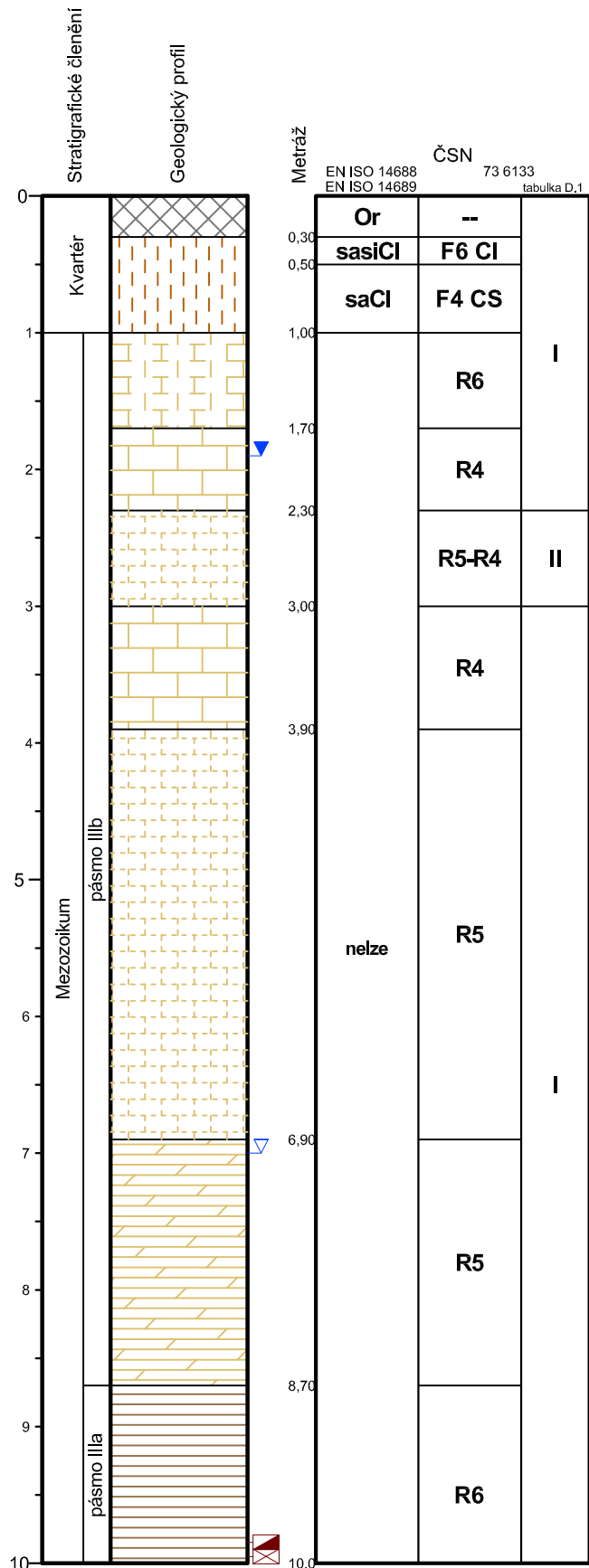
ustálená: 3,55 m p.t. (251,97 m n.m.)

Dokumentoval:

Mgr. Martina Baborová

Měřítka:

1:50



| Metráž | Makroskopický popis |
|---|---|
| Kvartér | |
| 0,00 - 0,30 | Hlína humózní, písčito-prachovitá, tmavě hnědá, pevné konzistence, s drobnými úlomky kameniva, svrchu se slabou cizorodou příměsí |
| 0,30 - 0,50 | Hlína prachovitajílovitá, hnědá, se slabou eolickou příměsí, pevné konzistence |
| 0,50 - 1,00 | Jíl silně jemně písčité, se slabou hrubší písčitou příměsí, světle hnědý, s bílými vápnitými smouhami, pevné konzistence, s ojedinělými opracovanými střípky opuk |
| Mezozoikum - svrchní křída, turon - bělohorské souvrství | |
| 1,00 - 1,70 | Slínovce zcela zvětralé, světle žlutohnědé, se světle šedými smouhami, velmi silně puklinaté, střípkovitě rozpadavé, až charakteru prachovitopísčitého jílu s úlomky, pevné konzistence |
| 1,70 - 2,30 | Slínovce mírně zvětralé, světle šedé, místy žlutohnědé polohy, velmi silně puklinaté, úlomkovitě rozpadavé (úlomky tvrdé, ojediněle až návrty přes Ø vrtu, destičky cca 2 cm), pukliny částečně otevřené, s prachovitajílovitou výplní, pevné konzistence |
| 2,30 - 3,00 | Slínovce velmi až mírně zvětralé, žlutohnědé až světle šedé, velmi silně puklinaté, úlomkovitě rozpadavé (úlomky tvrdé, velikosti do 8 cm), pukliny otevřené, s prachovitajílovitou výplní, pevné konzistence |
| 3,00 - 3,90 | Slínovce mírně zvětralé, světle šedé až světle šedohnědé, místy žlutohnědé polohy, velmi silně puklinaté, úlomkovitě rozpadavé (úlomky tvrdé, ojediněle až návrty přes Ø vrtu, destičky cca 2 cm), pukliny částečně otevřené, s písčitojílovitou výplní, pevné konzistence |
| 3,90 - 6,90 | Slínovce písčité, velmi zvětralé, světle šedohnědé, s rezavohnědými a světle šedými smouhami a polohami, velmi silně puklinaté, střípkovitě až drobně úlomkovitě rozpadavé (úlomky pevné, ojediněle až tvrdé), pukliny otevřené až dm, s výraznou písčitojílovitou výplní pevné konzistence |
| 6,90 - 8,70 | Slínovce (v polohách až jílovce) velmi zvětralé, šedé, s rezavými smouhami a povlaky, velmi silně puklinaté (úlomky do 6 cm, pevné), tence vrstevnaté (destičky do 1,5 cm), pukliny otevřené cm až dm, s prachovitajílovitou výplní, pevné až tvrdé konzistence |
| Mezozoikum - svrchní křída, turon - cenoman | |
| 8,70 - 10,00 | Jílovce (až charakteru prachovitého jílu), světle hnědé, se světle šedými a tmavě rezavými smouhami, pevné až tvrdé konzistence |

| | | | |
|-----------|--------|----------|----------------|
| Legenda: | voda | naražená | ustálená |
| | vzorky | porušený | stlačitelnost |
| | | | pevnost hornin |
| | | | výluh |
| Poznámka: | | | |