

## Zakázka: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

Číslo zakázky: 17-050.207  
Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Datum provedení: 29.květen 2017

Souřadnice JTSK (m): X = 1 071 833,25 Y = 819 972,80  
Nadmořská výška (Bpv): Z = 330,47 m n. m.  
Katastrální území: Plzeň

Dokumentoval: Ondřej Pour  
Vyhodnotil: Ondřej Pour  
Odpovědný geolog: RNDr. František Dragoun  
Typ soupravy: UGB1VS  
Vrtmistr: Karel Zajíček  
Vrtný průměr: do 5.00 m / 220 mm, do 14.00 m / 175 mm  
Technické pažení: do 8.00 m / 216 mm

| Stratigrafie  | Nad. výška (m n.m.) | Pažnice PE HD, Ø 125 mm                  | Hloubka (Mocnost) (m) | Voda | Typ vzorku | Třída kvality | GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN  | Zařídění ČSN EN ISO 14688-2 | Zařídění ČSN 736133 | Těžitelnost ČSN 736133 | Vrátelnost VC 800-2 |
|---------------|---------------------|--|-----------------------|------|------------|---------------|--|-----------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| Recent        | 330,37              | Zhlaví: ocelové<br>Výška: 330,97 m n. m. | 0,10                  |      |            |               | <b>Dm</b>  | -                           | O                   | I.                     | I.                  |
|               | 329,47              | beton                                    | (0,90)                |      |            |               | <b>Navážka</b> , charakteru písčité hlíny, černá, s úlomky cihel o velikosti do 4 cm, s úlomky hornin a valouny o velikosti do 5 cm  | saSi                        | F3/MSY              | I.                     | I.-II.              |
|               |                     | pažnice plná                             | 1,00                  |      |            |               | <b>Navážka</b>   | grclSa                      | S5/SC               | I.                     | I.-II.              |
|               |                     | tamponáž mletým jilem                    | (1,00)                |      |            |               | <b>Písek jílovitý</b> , středně uhlý, rezavě hnědý, středně zrnitý, slídnatý, s valouny o velikosti do 3 cm  | sasiGr                      | G3/G-F              | I.                     | I.-II.              |
|               | 328,47              |  | 2,00                  |      |            |               | <b>Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , středně uhlý, hnědý, středně zrnitý, slídnatý, s valouny o velikosti do 6 cm, tvoří kostru  | clSa                        | S5/SC               | I.                     | I.-II.              |
|               | 327,97              |  | 2,50                  |      |            |               | <b>Písek jílovitý</b> , středně uhlý, rezavě hnědý, středně zrnitý, slídnatý, s valouny o velikosti do 3 cm  | sacIGr                      | G4/GM               | I.                     | I.-II.              |
|               | 327,47              |  | 3,00                  |      |            |               | <b>Štěrk hlinitý</b> , středně uhlý, hnědý, středně zrnitý, slídnatý, s valouny o velikosti do 6 cm, tvoří kostru  | saGr                        | G3/G-F              | I.                     | I.-II.              |
|               | 326,47              |  | 4,00                  |      |            |               | <b>Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , středně uhlý až uhlý, rezavě hnědý, slídnatý, s valouny o velikosti do 4 cm, netvoří kostru   | sasiGr                      | G3/G-F              | I.                     | II.                 |
|               |                     |  | (2,30)                |      |            |               | <b>Prachovec zcela zvětralý</b> , charakteru písčitého jílu, šedý, rezavě páskovaný, vrstevnatý, místy se zachovalou strukturou mateční horniny, s drobnými střípky o velikosti do 2 cm    | saCl                        | R6/CS               | I.                     | II.                 |
|               | 324,17              | kačirkem fr. 4-8 mm                      | 6,30                  |      |            |               | <b>Prachovec silně zvětralý</b> , šedý, vrstevnatý, silně rozpukaný, na puklinách limonitizovaný, úlomkovitě rozpadavý, rozvrtný na úlomky o velikosti do 4 cm, úlomky ploché a málo pevné | -                           | R6/R5               | I.                     | II.                 |
|               |                     |  | (1,20)                |      |            |               |  |                             |                     |                        |                     |
|               | 322,97              |  | 7,50                  |      |            |               |  |                             |                     |                        |                     |
|               | 322,17              | pažnice perforovaná                      | 8,30                  |      |            |               |  |                             |                     |                        |                     |
|               |                     |  | (0,80)                |      |            |               |  |                             |                     |                        |                     |
| Proterozoikum |                     |  | (5,70)                |      |            |               |  |                             |                     |                        |                     |
|               | 316,47              |  | 14,00                 |      |            |               |  |                             |                     |                        |                     |

Vrt byl ukončen v hloubce 14,00 m

Vytvořeno v programu gINT 10.0.000, Projekt: I/20 Plzeň, Jasmínová - Jateční, předběžný GTP

| Hladina podzemní vody |                |          |              |                |           | Vzorky   |   |
|-----------------------|----------------|----------|--------------|----------------|-----------|--|---|
| Naražená              | Nad. výška     | Poznámka | Ustálená     | Nad. výška     | Datum     | Vysvětlivky:   | Seznam vzorků [tab.číslo]:  |
| Hloubka p.t.          |                |          | Hloubka p.t. |                |           | <div> <div></div> P - Poloporušený vzorek <div></div> V - Vzorek vody <div></div> AZ - Agresivita zemin </div> | AZ: 10.00 - 10.30 m [48664]<br>P: 1.00 - 1.30 m [1476]<br>P: 3.00 - 3.30 m [1477]<br>P: 5.00 - 5.30 m [1478]<br>V: 4.28 m [793] |
| 4.50 m                | 325.97 m n. m. |          | 4.28 m       | 326.19 m n. m. | 16.6.2017 |  |   |
| Poznámka:             |                |          |              |                |           |  |   |