

**SOUPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE  
VRTU V1 A ARCHIVNÍHO VRTU V-205**

## DOKUMENTACE VRTANÉ SONDY V1

| <b>Akce</b>                    | <b>Týnec nad Labem MVE - IG-průzkum</b>   |                 |         |
|--------------------------------|---|-----------------|---------|
| Datum provedení                | 21. – 22. 11. 2016  |                 |         |
| Geodetické parametry vrtu      | Y – 677 580    X – 1 057 305    z – 203,3 m n.m. (B.p.v.)   |                 |         |
| Vrtal, vrtná souprava          | GEO krtek s.r.o., strojní vrtná souprava UGB 50M  |                 |         |
| Technol. odvrtu, vrtné profily | jádrová, 0-3 m Ø 220 mm, 3-13 m Ø 156 mm, 13-14 m Ø 136 mm  |                 |         |
| Hloubka odvrtu                 | 14,0 m p.t.   |                 |         |
| Dokumentoval                   | B. Urbanec  |                 |         |
| Hloubka (m)<br>od – do         | Petrografický popis zemin   | ČSN             |         |
|                                |   | 73 6133         | 73 3050 |
| 0,0 – 0,2                      | Hlína hnědá písčitá, s drnem, v tuhé konzistenci, suchá, s organikou  | F3/MSO          | 2       |
| 0,2 – 1,3                      | Písek hnědookrový, střednězrný, silně hlinitý, středně uhlý, vlhký  | S4/SM           | 2       |
| 1,3 – 2,3                      | Písek okrovohnědý, jemnozrný, hlinitý, středně uhlý, vlhký  | S4/SM<br>S3/S-F | 2       |
| 2,3 – 4,8                      | Písek hnědý, střednězrný, s ojed. šterky do 3 cm, s příměsí jemnozrné zeminy, středně uhlý, ve spodní části mokrý | S3/S-F          | 3       |
| 4,8 – 5,8                      | Písek rezavohnědý, střednězrný, jílovitý, s drobnými šterky do 0,5 cm (20%), středně uhlý, zvodnělý               | S5/SC           | 4       |
| 5,8 – 6,2                      | Písek šedý, jemnozrný, jílovitý, měkké konzistence  | S5/SC           | 4       |
| 6,2 – 8,0                      | Písek okrový, hrubozrný, s drobnými šterky do 0,5 cm (30%), uhlý, zvodnělý  | S2/SP           | 4       |
| 8,0 – 9,0                      | Písek šedookrový, střednězrný, s hroudami šedého vysoce plastického jílu, uhlý, zvodnělý                          | S5/SC           | 4       |
| 9,0 – 11,6                     | Písek hnědošedý, hrubozrný, křemitý, bez příměsí, uhlý, zvodnělý  | S2/SP           | 4       |
| KVARTÉR                        |   |                 |         |
| 11,6 – 11,8                    | Jíl šedý písčitý, se zahrnutými úlomky různě zvětralé podložní horniny, v pevné konzistenci                       | F4/CS           | 3       |
| 11,8 – 12,5                    | Dtto se zachovalou strukturou podložní horniny v pevné až tvrdé konzistenci                                       | F4/CS           | 3       |
| 12,5 – 13,5                    | Břidlice šedozeleňá, svorová, slídnatá, v pevné konzistenci   | R6              | 4       |
| 13,5 – 14,0                    | Břidlice tmavě šedá až černá, tvrdá, rozdrčená do ostrohranných úlomků, kyzová, s nepravidelnými povlaky pyritu   | R5-R4           | 5       |
| SKALNÍ PODLOŽÍ                 |   |                 |         |
| Hladina podz. vody             | naražená 5,1 m p.t., ustálená 4,5 m p.t.  |                 |         |
| Odebrané vzorky                | 1 x směsný vzorek zeminy z hl. 4,0 m p.t.<br>1 x vzorek podzemní vody z ustálené hladiny                          |                 |         |
| Poznámka                       | -   |                 |         |

**Fotodokumentace: 1,2 - vrtný výnos sondy V1, 3 - detail zdravé podložní horniny**





## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE TÝNEC NAD LABEM

|                         |                                   |                                   |   |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| Stát                    | Česká republika                   | Nadmořská výška - souřadnice Z    | 201.90                                      |
| Jazyk                   | česky                             | Inklinometrie (Y/N)               | N   |
| Název databáze          | GDO                               | Účel                              | inženýrsko-geologický                       |
| ID                      | 262334                            | Hydrogeologické údaje (Y/N)       | N   |
| Původní název           | V-205                             | Hloubka hladiny podzemní vody [m] | 3.90  |
| Zkrácený název          | V-205                             | Druh hladiny podzemní vody        | [ ověřováno ]                               |
| Rok vzniku objektu      | 1965                              | Karotáž (Y/N)                     | N   |
| Poskytovatel dat        | Česká geologická služba - Geofond | Provedené zkoušky                 | technologické rozborů                       |
| Hloubka vrtu (m)        | 11                                | Hmotná dokumentace (Y/N)          | N   |
| Primární dokumentace    | <a href="#">GF V053593</a>        | Druh objektu                      | vrt svislý                                  |
| Souřadnice X - JTSK [m] | 1057309                           | Geologický profil (Y/N)           | Y   |
| Souřadnice Y - JTSK [m] | 677592                            | Organizace provádějící            | IGHP Žilina, závod Praha a České Budějovice |
| Způsob zaměření X,Y     | zaměřeno                          | Organizace blokující              |   |
| Výškový systém          | Jadran-Lišov                      | Blokováno do                      |   |

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

| Hloubka[m]  | Stratigrafie  | Popis  |
|-------------|---------------|--|
| 0 - 0.30    | Kvartér       | <b>písek</b> hlinitý humózní tmavá hnědá   |
| 0.30 - 1.50 | Kvartér       | <b>písek</b> střednozrnný světlá žlutá hnědá   |
| 1.50 - 2.10 | Kvartér       | <b>písek</b> jemnozrnný světlá žlutá hnědá<br><b>písek</b> rezavá hnědá                                  |
| 2.10 - 2.50 | Kvartér       | <b>hlína</b> jílovitý jemně písčité hnědá  |
| 2.50 - 3.30 | Kvartér       | <b>hlína</b> jílovitý rezavá hnědá   |
| 3.30 - 3.80 | Kvartér       | <b>jíl</b> tuhý rezavá hnědá   |
| 3.80 - 3.90 | Kvartér       | <b>písek</b> prachový hnědá šedá   |
| 3.90 - 6    | Kvartér       | <b>písek</b> slabě hlinitý šedá  |
| 6 - 8.20    | Kvartér       | <b>písek</b> hrubozrnný světlá šedá příměs: štěrk  |
| 8.20 - 8.70 | Kvartér       | <b>písek</b> hrubozrnný šedá příměs: štěrk<br><b>jíl</b> ve vložkách                                     |
| 8.70 - 9.20 | Kvartér       | <b>štěrk</b> světlá žlutá hnědá příměs: štěrk<br><b>křemen</b> ve valounech max.velikost částic 8 cm     |
| 9.20 - 9.60 | Kvartér       | <b>štěrk</b> balvanitý písčité<br><b>balvany</b> navětralý biotitický šedá                               |
| 9.60 - 11   | Proterozoikum | <b>kvarcit (metakvarcit)</b> šedá hnědá příměs: pískovec<br><b>žilný křemen</b> v ostrohranných úlomcích |