

| Název | Hloubka | Rok | Signatura |
|---------|---------|------|--------------|
| V-1 | 33,5 | 1957 | #GF FZ002276 |
| V-9 | 22,6 | 1957 | #GF FZ002276 |
| V-40 | 6 | 1970 | #GF FZ005205 |
| V-43 | 18 | 1970 | #GF FZ005205 |
| HV-153 | 16,8 | 1969 | #GF FZ005292 |
| V-29 | 65,2 | 1977 | #GF FZ005695 |
| V-1 | 33,5 | 1957 | #GF FZ002276 |
| V-9 | 22,6 | 1957 | #GF FZ002276 |
| V-40 | 6 | 1970 | #GF FZ005205 |
| V-43 | 18 | 1970 | #GF FZ005205 |
| HV-153 | 16,8 | 1969 | #GF FZ005292 |
| HMBM1 | 26 | 1965 | #GF P018815 |
| PR-17 | 13 | 1963 | #GF P018815 |
| J-53 | 10 | 1969 | #GF P022073 |
| V-41 | 8 | 1969 | #GF P022073 |
| V-39 | 10 | 1969 | #GF P022073 |
| V-38 | 10 | 1969 | #GF P022073 |
| J-37 | 9 | 1969 | #GF P022073 |
| J-33 | 10 | 1969 | #GF P022073 |
| J-20 | 9,7 | 1969 | #GF P022193 |
| V-17 | 8 | 1969 | #GF P022193 |
| J-35 | 10 | 1969 | #GF P022193 |
| V-39 | 8 | 1969 | #GF P022193 |
| V-42 | 6 | 1969 | #GF P022193 |
| J-19 | 11 | 1969 | #GF P022193 |
| HV-109 | 10,5 | 1968 | #GF P023006 |
| HV-1024 | 12 | 1972 | #GF P023877 |
| K-11 | 16 | 1971 | #GF P024624 |
| K-19 | 13,8 | 1971 | #GF P024624 |
| K-45 | 13 | 1971 | #GF P024624 |
| K-5 | 14 | 1971 | #GF P024624 |
| K-53 | 13 | 1971 | #GF P024624 |
| V-527 | 8 | 1978 | #GF P027034 |
| V-533 | 15 | 1978 | #GF P027253 |
| V-562 | 5 | 1978 | #GF P027253 |
| V-12 | 12 | 1979 | #GF P027430 |
| BO 15 | 8 | 1979 | #GF P028060 |
| KL-12 | 25 | 1972 | #GF P029287 |
| VT-1 | 27 | 1973 | #GF P029287 |
| HP-5 | 11,5 | 1980 | #GF P030301 |
| PV 10 | 12 | 1981 | #GF P031364 |
| V-309 | 24 | 1975 | #GF P031596 |
| V-730 | 5 | 1979 | #GF P032019 |
| J-150 | 8 | 1980 | #GF P032960 |
| J-152 | 8 | 1980 | #GF P032960 |
| 207 24 | 20 | 1980 | #GF P032960 |
| J-2 | 8 | 1981 | #GF P033144 |
| V-3 | 7,5 | 1990 | #GF P033367 |
| V-14 | 92,7 | 1979 | #GF P035224 |

| Název | Hloubka | Rok | Signatura |
|---------|---------|------|-------------|
| HP-1015 | 14 | 1985 | #GF P037507 |
| V-5 | 4 | 1982 | #GF P038394 |
| V-5 | 10 | 1982 | #GF P040525 |
| HV-4 | 13,4 | 1982 | #GF P041580 |
| V-57 | 66,5 | 1985 | #GF P046192 |
| V-58 | 88,2 | 1985 | #GF P046192 |
| BU-2 | 10 | 1986 | #GF P046857 |
| V-1 | 10 | 1985 | #GF P049854 |
| J-36 | 8 | 1990 | #GF P050712 |
| J-2 | 8 | 1990 | #GF P050712 |
| J-21 | 10 | 1986 | #GF P050720 |
| J-12 | 14 | 1986 | #GF P050809 |
| J-3B | 8 | 1986 | #GF P050809 |
| J-4A | 12 | 1986 | #GF P050809 |
| J-2 | 8 | 1985 | #GF P051240 |
| V-1009 | 7 | 1984 | #GF P052109 |
| J-6 | 11 | 1986 | #GF P054527 |
| J-8 | 11 | 1986 | #GF P054527 |
| V-12 | 3 | 1989 | #GF P054695 |
| PV 55 | 14 | 1987 | #GF P054940 |
| J-102 | 30 | 1989 | #GF P059122 |
| S-2 | 7 | 1991 | #GF P073874 |
| S-5 | 8 | 1991 | #GF P073874 |
| S-1 | 7 | 1991 | #GF P073874 |
| V-13 | 8 | 1991 | #GF P074130 |
| PV-3 | 6 | 1992 | #GF P076029 |
| 5 | 6 | 1992 | #GF P077189 |
| HP-101 | 13 | 1992 | #GF P078347 |
| 8 | 5,6 | 1993 | #GF P078749 |
| V-16 | 8 | 1996 | #GF P088914 |
| HG-19 | 12 | 1996 | #GF P088914 |
| VZ-1 | 10 | 1996 | #GF P088914 |
| V-28 | 8 | 1996 | #GF P088914 |
| V-36 | 8 | 1996 | #GF P088914 |
| V-38 | 8 | 1996 | #GF P088914 |
| V-41 | 8 | 1996 | #GF P088914 |
| V-10 | 10 | 1996 | #GF P088914 |
| V-5 | 8 | 1996 | #GF P089186 |
| V-8 | 8 | 1996 | #GF P089186 |
| V-10 | 6 | 1996 | #GF P089186 |
| HP-204 | 9 | 1997 | #GF P092209 |
| JV-24-1 | 4 | 1996 | #GF P092603 |
| JV-37-1 | 6 | 1996 | #GF P092603 |
| JV-42-1 | 6 | 1996 | #GF P092603 |
| JV-45-1 | 6 | 1996 | #GF P092603 |
| JV-48-1 | 6 | 1996 | #GF P092603 |
| JV-48-2 | 6 | 1996 | #GF P092603 |
| JV-54-2 | 5 | 1996 | #GF P092603 |
| JV-61-1 | 5 | 1996 | #GF P092603 |

| Název | Hloubka | Rok | Signatura |
|----------|---------|------|-------------|
| JV-57-2 | 4 | 1996 | #GF P092603 |
| PV-16 | 6 | 1996 | #GF P092603 |
| PV-18 | 6 | 1996 | #GF P092603 |
| JV-103-1 | 6 | 1996 | #GF P092603 |
| JV-106-1 | 7 | 1996 | #GF P092603 |
| JV-112-1 | 8 | 1996 | #GF P092603 |
| PV-32-1 | 12 | 1996 | #GF P092603 |
| PV-35-1 | 12 | 1996 | #GF P092603 |
| JV-144-1 | 8 | 1996 | #GF P092603 |
| PV-36-1 | 12 | 1996 | #GF P092603 |
| PV-36-2 | 12 | 1996 | #GF P092603 |
| JV-147-1 | 6 | 1996 | #GF P092603 |
| JV-1 | 6 | 1998 | #GF P092834 |
| JV-3 | 7,5 | 1998 | #GF P092834 |
| JV-5 | 6 | 1998 | #GF P092834 |
| J-7 | 10 | 1997 | #GF P093521 |
| J-6 | 10 | 1997 | #GF P093521 |
| J-8 | 10 | 1997 | #GF P093521 |
| J8202.11 | 10 | 1996 | #GF P093777 |
| J-22 | 10 | 1998 | #GF P093927 |
| J-837 | 15 | 1998 | #GF P094982 |
| V-5 | 12 | 1968 | #GF P098061 |
| J-2 | 6 | 2001 | #GF P100527 |
| P-1 | 23 | 2001 | #GF P101478 |
| ČS-4 | 10 | 2001 | #GF P101532 |
| J-4 | 12 | 2002 | #GF P101536 |
| J-3 | 8 | 2002 | #GF P101536 |
| J-5 | 11 | 2002 | #GF P101536 |
| J-23 | 8 | 2000 | #GF P102139 |
| J-24 | 20 | 2000 | #GF P102139 |
| J-32 | 12 | 2000 | #GF P102139 |
| J-36 | 10 | 2000 | #GF P102139 |
| J-38 | 10 | 2000 | #GF P102139 |
| PJ-40 | 15 | 2000 | #GF P102139 |
| J-55 | 10 | 2000 | #GF P102139 |
| J-60 | 8 | 2000 | #GF P102139 |
| J-64 | 8 | 2000 | #GF P102139 |
| J-70 | 6 | 2000 | #GF P102139 |
| J-72 | 6 | 2000 | #GF P102139 |
| J-74 | 6 | 2000 | #GF P102139 |
| J-76 | 8 | 2000 | #GF P102139 |
| J-73 | 10 | 2000 | #GF P102139 |
| J-77 | 10 | 2000 | #GF P102139 |
| J-78 | 8 | 2000 | #GF P102139 |
| J-79 | 20 | 2000 | #GF P102139 |
| J-82 | 15 | 2000 | #GF P102139 |
| J-84 | 15 | 2001 | #GF P102139 |
| PJ-88 | 15 | 2000 | #GF P102139 |
| J-91 | 8 | 2001 | #GF P102139 |

| Název | Hloubka | Rok | Signatura |
|---------|---------|------|-------------|
| J-2082 | 16 | 2000 | #GF P102541 |
| V-2 | 6,1 | 2002 | #GF P103410 |
| HP-501 | 15,5 | 2003 | #GF P105734 |
| J-105 | 14 | 2003 | #GF P106957 |
| J-109 | 6 | 2003 | #GF P106957 |
| J-117 | 20 | 2003 | #GF P106957 |
| PJ-121 | 15 | 2002 | #GF P106957 |
| PJ-125 | 14 | 2002 | #GF P106957 |
| J-129 | 9 | 2002 | #GF P106957 |
| J-135 | 11 | 2002 | #GF P106957 |
| J-144 | 11 | 2002 | #GF P106957 |
| J-152 | 15 | 2002 | #GF P106957 |
| J-161 | 20 | 2002 | #GF P106957 |
| J-324 | 12 | 2003 | #GF P106957 |
| J-325 | 10 | 2003 | #GF P106957 |
| J-1 | 14 | 2004 | #GF P107849 |
| J-4 | 5 | 2004 | #GF P109602 |
| J-214 | 12 | 2005 | #GF P110938 |
| IGV-19 | 10 | 2005 | #GF P112061 |
| J-133 | 14 | 2004 | #GF P113106 |
| J-390 | 18 | 2004 | #GF P113758 |
| J-239 | 14 | 2004 | #GF P113758 |
| J-1137 | 20 | 2000 | #GF P115384 |
| JP-1146 | 12 | 2000 | #GF P115384 |
| JP-1150 | 15 | 2000 | #GF P115384 |
| J-461 | 10 | 2004 | #GF P115449 |
| S-5 | 6,2 | 1959 | #GF V039199 |
| 14 | 9,3 | 1958 | #GF V039217 |
| S-1 | 10 | 1959 | #GF V039221 |
| CV744 | 12,8 | 1959 | #GF V039257 |
| S-14 | 11 | 1965 | #GF V052040 |
| S 120 | 12 | 1965 | #GF V052040 |
| S 102 | 12 | 1965 | #GF V052040 |
| S-6 | 12 | 1965 | #GF V052040 |
| S-93 | 7 | 1965 | #GF V052040 |
| S-61 | 7 | 1965 | #GF V052040 |
| S-12 | 2,5 | 1965 | #GF V053296 |
| S-12 | 7 | 1967 | #GF V057036 |
| S-1 | 8 | 1967 | #GF V057036 |
| J-1 | 6 | 1969 | #GF V064621 |
| ST140 | 6 | 1969 | #GF V065114 |
| J-19 | 12 | 1976 | #GF V076551 |
| S-2 | 11,8 | 1977 | #GF V077130 |
| J 1009 | 12 | 1977 | #GF V078182 |
| VM-7_2 | 18 | 2009 | GF P125163 |
| J-149 | 16 | 2008 | GF P125549 |
| J-163 | 18 | 2008 | GF P125549 |
| J-2 | 8 | 2009 | GF P126397 |
| | | | |

LOKALITA: Chropyně 543 228
Číslo problému:

1946

Chlorine: 9 / 4 Fend
Sulfate: 100

Číslo účtu: 9 14
Měsíční částka: 100 Kč
Fond zásob nerostných surovin
Fond zásob nerostných surovin č. 6/96

Chropryňě

Order: 1-800-368-3673

Nadmořská výška:

Soundbite: y = 4

$$\frac{1}{2} \times 1000$$

Prováděcí závod: MZB Brno
Typ vrtné soupravy: RR B
Virtuální: Zentifik
Začato: 10.7.1957
Skončeno: 10.7.1957
Celková hloubka: 22,60 m
Přebírající zástupce NP: Miroslav
Geolog: Quitt
Technolog: Jaroš
Kolektor:

Proffitt

| Pozice | Hloubka m | Název horniny | Fotografická značka | Měrný výšiv | Hladina podzemní vody | Technolog. hodnoty <small>(vliví se)</small> | Technická data | Poznámky |
|-----------------------|--------------|--|------------------------|----------------|------------------------------------|--|---|----------|
| oblast úrodnosti | 0,60 | světleměkká humosná hlína | [kresba] | 0,60 | | | vrtáno ručně šapou, spirálou kalovkou | |
| | 1,40 | hnědá hlína val. | [kresba] | 0,80 | | | | |
| | 1,90 | hnědá navesavělá hlína | [kresba] | 0,50 | | | | |
| | 3,10 | štěrkopísk s val. Ø 2 cm a max. 5 cm. jílovitý | [kresba] | 1,20 | ↓ 3,10 m n.m. výška 193,20 m | | paženo Ø 305 do hl. 22,60 m | |
| | 5,30 | štěrkopisec s val. Ø 2-3 cm a max. 5 - 6 cm bledý jílovitý | [kresba] | 2,10 0,10 | | | | |
| | 9,40 | štěrkopisec s val. 2 cm a max. 6 cm. jílovitý | [kresba] | 4,10 | | | | |
| | | bledý jílovitý písek | [kresba] | | | | | |
| oblast neúrodnosti | 23,10 | | [kresba] | 12,70 | | | | |
| | 22,60 | bledý nemodralý jíl | [kresba] | 0,50 | | | | |
| | | Vrt byl ukončen | | | | | Ing. Jaroš, v.r. <i>Jaroš</i> | |

543 228
 1/1
 TAPNÁ
 Surovka
 PŘÍLOHA č. 6/1
 2276
 Profil vrtu
 Signatura: FZ

Stefan H. Dr. &

Prováděcí zivod: *M. Z. Křivo*
 Typ vrtné soupravy: *RP - 8*
 Vrtmistr: *Zemčík*
 Začato: *5.6.1957*
 Skončeno: *10.6.1957*
 Celková hloubka: *33,50*
 Přibírající zástupce NÚ: *Maceš.*
 Geolog: *Quitt*
 Technolog: *Ing. Jaroš*
 Kolektor:

| hloubka | výškový | poznámky | poznámka | technická data | poznámka |
|---------|---|----------|----------|---------------------------------------|----------|
| 0,60 | světlohnědá humosní hlína | 0,60 | 0,60 | Vrtáno ručně šapou, spirálou kalovkou | |
| 1,40 | rozerváhnědá hlína, písčité | 0,80 | 0,80 | | |
| 1,80 | světlohnědá hlína s val. | 0,40 | 0,40 | | |
| 2,90 | šedý písek s val. Ø 3 cm, max. 6 cm jíl | 1,70 | 1,70 | | |
| 3,80 | šedý písek s val. Ø 2-3 cm a max. 6 až 7 cm. Slabě jílovitý | 3,90 | 3,90 | | |
| 6,90 | šedý světlohnědá smouh. jíl | 0,10 | 0,10 | | |
| 24,80 | šedý středně zrnitý písek s val. slabě jílovitý | 17,90 | 17,90 | | |
| 24,90 | šedý velmi silně písčitý jíl | 0,10 | 0,10 | | |
| 32,50 | šedý slabě jílovitý písek | 7,60 | 7,60 | | |
| 33,50 | šedý jíl | 1,00 | 1,00 | | |

Inge Jaros, V. 17



| | | | |
|--|--------------------------------|--|-------|
| Úkol: Prosenice - Lýsky Viničná 511 1377 001 | Dokumentace vrtu V 40 | Příloha č.: 7/11 Měřítko: 1 : 100 | DB-11 |
| Kraj: Severomoravský x: 1 134 111,23 | Obres: Přerov y: 533 625,26 | Katastr. území: Viničná Nadm. výška: 248,00 | |
| GIP, závod: Jihlava | Suprava: URB 2A | Vrtmistr: Žák | |
| Datum započeti: VII. 1970 | Počáteční průměr: 156 mm | Hladina vody noražená: - | |
| Datum skončení: VII. 1970 | Konečný průměr: 137 mm | Hladina vody ustálená: - | |
| Odpovědný geolog: Pg. Landová | Dokumentoval: Pg. Landová | Odpovědný technolog: Ing. Lacínová | |

| Hloubka v m | Macnost v m | Přijetí profil | Petrografický popis | Stratigrafie | Návrh do m | Výnos jádra celistvého | Vzorkování | Techn. výt. | Wpocet |
|---|----------------|-------------------|--|--------------|----------------------|---------------------------|------------|-------------|--------|
| 1,20 | 1,20 | (T2) | tmavohnědá, humusová hlína | HOL. | 0,50 | | | | |
| 2,00 | 0,80 | (T2) | tmavohnědá, jílovitá hlína | STOCEN | 1,20 1,60 2,00 | | | | |
| 3,40 | 1,40 | (T2)2 | tmavčernohnědá jílovitá, slabě písčitá sprašová hlína | STOCEN | 2,50 3,00 3,40 | 100% | | | |
| 4,50 | 1,10 | (T19)2 | žlutorezavohnědá, šedě smouhovaná jílovitá jemně zrnitá písč. sprašová hlína písek, cizváry 0,5 cm velké vápnitý | PLE | 4,00 4,50 | | | | |
| 6,00 | 1,50 | (T19) | žlutozelenošedý, tužší jíla (5,10 - 5,15 jemný silt) | NEOG. | 5,00 5,50 6,00 | | | | |
| Vrt ukončen v hloubce 6,00 m. Pg. Landová v.r. | | | | | | | | | |

FOND ZÁSOB NEROSTNÝCH SUROVIN
ARCHIVNÍ SIGNATURA - EV. ČÍSLO

FZ5205

| | | | | | | |
|--|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|--|---------|
| Úkol: Prosenice - Lýsky Viničná 511 1377 001 | | Dokumentace vrtu V 43 | | Příloha č.: 7/14 Měřítko: 1 : 100 | | DB- 117 |
| Kraj: Severomoravský | Obec: Přerov | Katastr. území: Viničná | | | | |
| x: 1,134 025,96 | y: 533 140,15 | Nadm. výška: 258,51 | | | | |
| GIP, závod: Jihlava | Souprava: URB-2A | Vrtmistr: Žák | | | | |
| Datum započetí: VII.1970 | Počáteční průměr: 156 mm | Hladina vody naražená: - | | | | |
| Datum skončení: VII.1970 | Konečný průměr: 137 mm | Hladina vody ustálená: - | | | | |
| Odpovědný geolog: Pg.Landová | Dokumentoval: Pg.Landová | Odpovědný technolog: Ing.Lacinová | | | | |

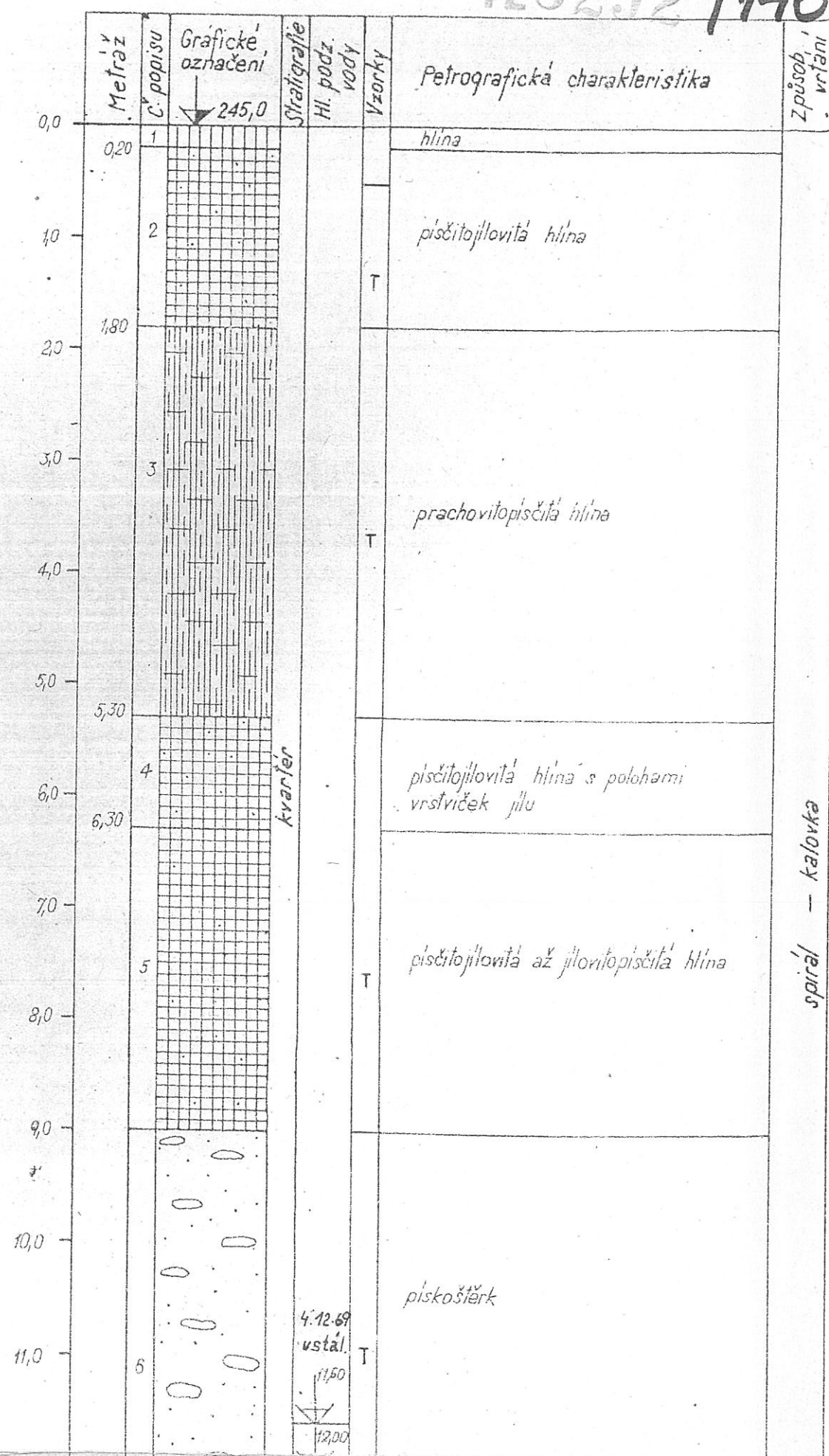
| Hloubka v m | Mocnost v m | Přijatý profil | Petrografický popis | Stratigrafie | Návrh do m | Výnos jádra celistvého | Vzorkování | Techn. výt. | Výpočet |
|----------------|----------------|-------------------|---|--------------|------------|---------------------------|------------|-------------|---------|
| 0,50 | 0,50 | (T22) | tmavě hnědá, humusovitá hlína | PLEISTOCÉN | 0,50 | | | | |
| | | | | | 1,00 | | | | |
| | | | | | 1,50 | | | | |
| | | | rezavá, sprašová hlína | | 2,10 | | | | |
| | | (T2) | | | 2,60 | | | | |
| | | | | | 3,20 | | | | |
| 4,00 | 3,50 | | | | 3,60 | | | | |
| | | | | | 4,00 | | | | |
| | | | | | 4,50 | | | | |
| | | | | | 5,00 | | | | |
| | | | | NEOGEN | 5,50 | | | | |
| | | | | | 6,00 | | | | |
| | | | | | 6,50 | | | | |
| | | | | | 7,10 | | | | |
| | | (T19) | | | 7,70 | 100% | | | |
| | | | žlutý, ve spodní části žlutošedý plastický jíl | | 8,10 | | | | |
| | | | v 10-10,5 m je pevnější tenká (1cm) vložka jílovce | | 8,50 | | | | |
| | | | | | 9,00 | | | | |
| | | | | | 9,50 | | | | |
| | | | | | 10,00 | | | | |
| | | | | | 10,50 | | | | |
| | | | | | 11,00 | | | | |
| | | | | | 11,50 | | | | |
| | | | | | 12,00 | | | | |
| | | | | | 12,50 | | | | |
| 13,50 | 9,50 | | | | 13,00 | | | | |
| | | | | | 13,50 | | | | |
| | | | | | 14,10 | | | | |
| | | (T19) | tuhý, selenošedý vápnitý jíl | | 15,00 | | | | |
| 15,70 | 2,20 | | | | 15,80 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | (T19) | tmavě modrošedý vápnitý jíl | | 17,00 | | | | |
| 18,00 | 2,30 | | | | 18,00 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | Vrt ukončen v hloubce 18,00 m. | | | | | | |
| | | | Pg. Landová v r. | | | | | | |

HV - 153

MĚŘ. 1:50

FOND ZÁSOB NEROSTNÝCH SUROVIN
ARCHIVNÍ SIGNATURA - EV. ÚČELO

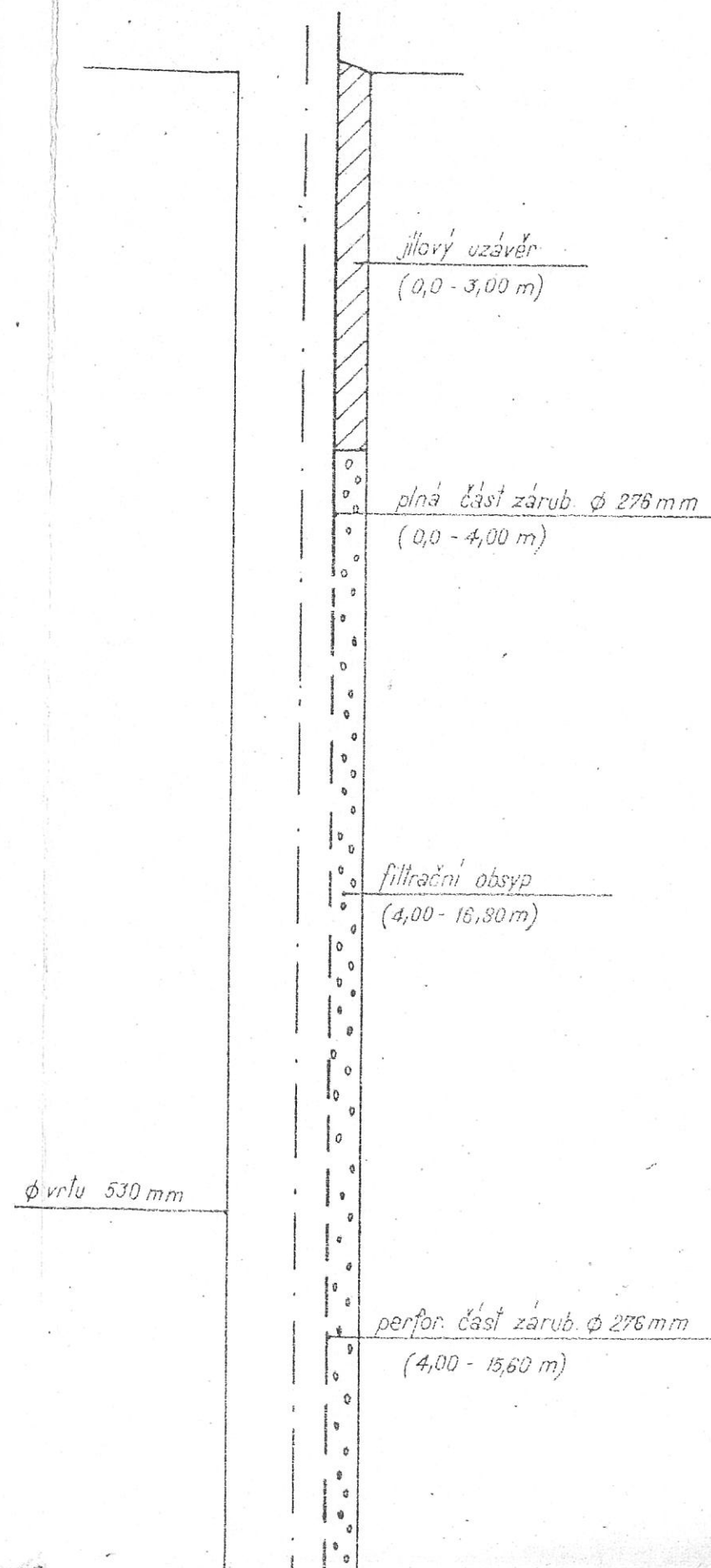
FZ5292 / 140

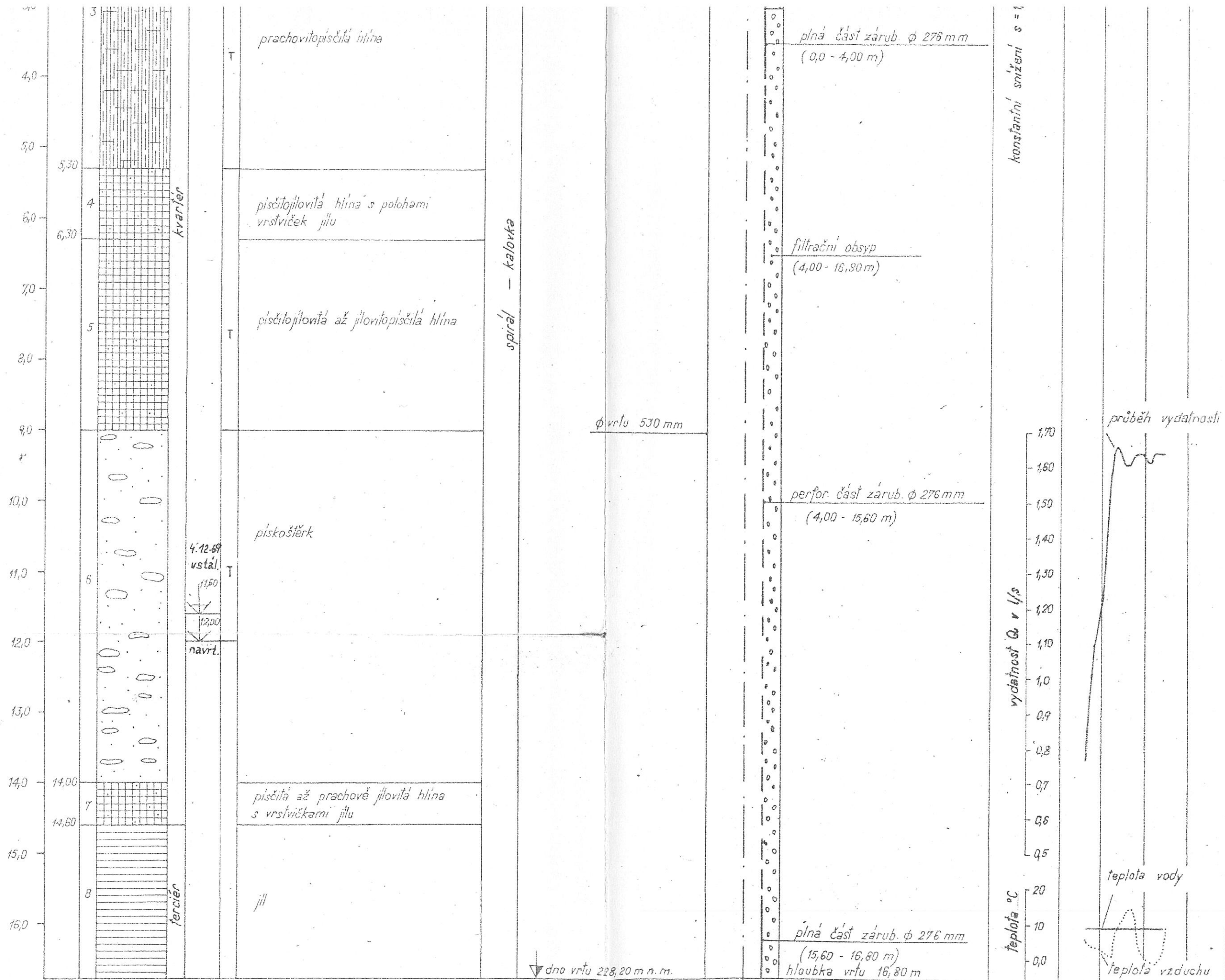


1:50/25

PRŮBĚH ČERPACÍ ZKOUŠKY
(1mm = 2hod.)

| měsíc, rok | duben 1971 | | | |
|------------|------------|-----|-----|-----|
| kal. den | 10. | 11. | 12. | 13. |
| čerp. den | 1 | 2 | 3 | 4 |
| hodina | 12 | 24 | 12 | 24 |





PRÍLOHA č. 7/2/8

PROFIL VRTU

FOND ZÁSOB MENŠTÝCH SUROVIN
ARCHIVNÍ SIGNATURA - 87. 06.00

FZ5695

Kolektor: M. Bečičková

BRNO, Poľní 23/25

2

technologická část

| | | CHEMICKÝ ROZBOR | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------|------|-------|------|------------------|-------------------|--------|-----------------|----|
| Analýza provedl | Houbka | Z.č. | SiO ₂ | Al ₂ O ₃ | Fe ₂ O ₃ | TiO ₂ | P ₂ O ₅ | MnO | CaO | MgO | K ₂ O | Na ₂ O | Σ | SO ₃ | S |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | L,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,4 | 43,30 | 0,43 | 0,52 | 0,16 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 54,89 | 0,65 | | | 100,30 | 0,01 | |
| | 7,4 | 43,23 | 1,13 | 0,47 | 0,23 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 53,98 | 0,58 | | | 99,40 | 0,01 | |
| | 14,0 | 43,40 | 0,65 | 0,31 | 0,20 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 54,61 | 0,65 | | | 100,18 | 0,01 | |
| | | 43,44 | 0,45 | 0,27 | 0,23 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 54,69 | 0,49 | | | 99,94 | 0,01 | |

O H O K Y
evon - f r a s n

25,50

vápeneo dolomitický, organo-
detritický, barevně skvrnitý,
slabě vlasově žilkatý, částeč-
ně kavernošní, slaběji rozpu-
kaný, kaverny se sintry a li-
monitovými povlaky

T 12

4,1 - 10,0 m
50°-60°
11,1 - 12,3 m
40°-60°
12,6 - 12,9 m
60°-30°
19,3 - 19,6 m
30°-60°
20,3 m, 21,0 m
21,2 m, 21,5 m
22,0 m - 21,1 m
24,0 m, 24,3 m
24,4 - 24,5 m
25,5 m
40°-50°
úv
25,8 m - 50°
33,4 m - 40°
47,4 m - 40°
úž
20,5 - 30,0 m
60°-50°
44,3 - 47,0 m
60°, 80°, 20°
úž
29,0 m,
34,5 - 37,9 m
80°-90°
32,3 m - 60°
32,9 m - 60°
33,7 m - 50°
34,0 m - 50°
34,9 m - 60°
35,9 m - 40°
36,2 m - 40°
36,8 - 37,2 m
40°-50°
37,5 - 37,8 m
40°-90°
44,0 - 44,0 m
40°-60°
45,0 m - 50°
45,3 m - 40°
45,5 - 45,6 m
50°
46,0 - 46,1 m
50°
46,8 m - 50°
47,5 - 47,7 m
40°-60°

43,44 0,45 0,27 0,23 0,02 0,02 0,03 57,69 0,49

99,94 0,01

29,0

43,54 0,50 0,38 0,25 0,02 0,02 0,02 54,40 0,62

99,45 0,01

25,5

44,67 0,44 0,21 0,20 0,01 0,02 0,03 49,24 5,09

99,71 0,18

33,0

44,60 0,86 0,19 0,23 0,01 0,03 0,03 46,98 6,57

99,44 0,02

41,0

43,74 1,84 0,23 0,20 0,01 0,03 0,02 49,32 4,54

99,92 0,02

55,43 m

ustálená hla-
dina vody

100%

100%

Konec vrtu

p.g.J.Vybíral

Ing. M. Lavrinenko

p.c. Watson

= 1784

D3 1

Vrt č. 1 - ssz. od Oseka n. Bečvou
 x = 1,132,615,50 n.v. = 228,90 m
 y = 529,554,10

0,95 m - hnědošedá humosní jemně písčité hlína / rohem
 přeplavená sprašová hlína /
 1,30 tmavě šedohnědá silně humosní sprašová hlína
 / půdní typ /
 2,35 rziavě žlutohnědá šedě mramorovaná sprašová
 hlína s humosními zátoky a Fe bročky
 4,00 žlutohnědá ne výrazně šedě mramorovaná slabě
 vápnitá spraš
 5,45 šedavě žlutohnědá sprašová hlína
 7,40 žlutavě hnědošedá až žlutošedá jemně písčité jílo-
 vitá hlína s jemnými smouhami písku / povodňová hlína /
 9,20 rziavě žlutošedý slabě jílovitý fluvialní písek
 9,70 rziavě žlutošedý štěrkopísek / fluvialní /
 12,55 špinavě šedý pískoštěrk / valouny do 10 cm /
 - převážně beskydský pískovec, řídkěji kulmské
 droby
 12,70 žlutohnědý rziavě smouhovaný jíl / miocén, miocénní
 eluvium /
 14,50 špinavě zelenošedý jemně písčité slín se smouhami
 bělošedých slinitých písků na vrstevních plochách
 Vrt ukončen v hloubce 14,50 m
 Hladina spodní vody zjištěna v 8,90 m

D3 2

Vrt č. 2 - jjz. od Oseka n. B.
 x = 1,133,461,00 n.v. = 220,80 m
 y = 529,377,80

0,30 m - hnědošedá humosní písčité povodňová hlína
 0,90 žlutavě hnědošedá silně písčité povodňová hlína
 a silně hlinitý písek
 3,25 rezavě žlutohnědá výrazně šedě a rezavě hnědě
 mramorovaná silně písčité jemně slídnatá povodňová
 hlína
 3,40 modravě šedohnědý slabě jílovitý fluvialní písek
 s hojnými rostlinnými zbytky
 4,35 tmavě šedý slabě jílovitý středně zrnitý fluvialní
 písek s ojedinělými většími zrny křemene do 0,5 cm
 8,20 modravě tmavě šedý fluvialní štěrk, valouny do 7 cm
 převážně beskydský pískovec, ojediněle kulmské
 droby, vzácně kulm. břidlice, křemen a buližník

podloží - podm. křem. křem.

Prostějov - Klopotovice

S 6

6 D B G A

Kóta pažnice : 214,292 m n.m.

Kóta terénu : 213,590 m n.m.

- 0,00 - 0,30 m černá humusovitá ornice
- 0,30 - 5,50 m světle žlutá spraň s cívárky,
Ø cívárků 3 až 5 cm
- 5,50 - 6,40 m světle žlutá jílnatopísčité spraň
s cívárky, Ø cívárků 1 až 3 cm
- 6,40 - 6,50 m černý velmi tvrdý, kusovitě rozpadavý
jílovec
- 6,50 - 7,90 m světle šedý, jemnozrný, jílnatý, silně
vápnitý písek s vápnitými konkrésemi
Ø 3 až 5 cm
- 7,90 - 11,60 m světle žlutý, jemnozrný, slídnatý,
křemenný písek s drobnými štěrky, Ø val.
(převážně nedokonalé opracovaný bílý křemen,
nebo žlutý pískovec) 0,5 až 1,5 cm
- 11,60 - 13,00 m žlutý útto
- 13,00 - 13,50 m jasně hnědožlutý, slabě písčitý, plastický
jíl
- 13,50 - 15,70 m světle žlutý čistý, středně zrnitý,
stejně zrnitý křemenný písek jen s drob-
nými valounky Ø prům. 1 cm
- 15,70 - 17,20 m útto tmavší barvy, valounky Ø až 2 cm
- 17,20 - 17,80 m jasně žlutý, jemnozrný, slídnatý
čistý křemenný písek vztlakový
- 17,80 - 18,10 m žlutohnědý, jemnozrný slídnatý, jílnatý písek

kvarter

terciér

- 18,10 - 22,00 m hnědošedý tmavý, písčitý tuhý jíl
- Voda navrtána v hl. 13,50 m pod povrchem terénu,
ustálena v hl. 13,63 m pod povrchem terénu.

Geofond - Praha
ARCHIV POSUDKŮ
P 16768 / 36

36

Profil virtu

Ø výnos jádra: 74,8 %

technologická část

ROZBOR

| Geolog. útvar | | Stratigraf. značka | Hloubka | HORNINA | Stratigraf. značka | Úklon vrstev puklinatost tektonické zjevy | Získaná jádra % | Průměr vrtu, zapažení a další údaje |
|---------------|----------|--------------------|--|-----------------|--------------------|---|----------------------------|---|
| | | | | | | | 10 20 30 40 50 60 70 80 90 | |
| Kvartér | holo. | 0,30 | hnědá humosní hlína | T ₂₂ | | | | Vrtáno korunkou Ø 175 mm Zapaženo Ø 171 do 6,0 m |
| | pliocén. | 1,50 | hnědá jílovitá hlína | T ₃ | | | | |
| | | 4,40 | světlehnědá spraš | | | | | |
| | | 6,50 | hnědá jílovitá hlína | | | | | 6,00 |
| | | 8,20 | šedohnědá, velmi silně hrubozrná písčitá hlína | T ₁₅ | | | | Změna korunky na Ø 137 mm |

[illegible]

šedobílý hrubozrnný písek
zajílovaný

Nevzorováno

Terciér
torton

Paleozoikum
devon

21,60
21,70

šedomodrý vápenec

světlešedý až modrošedý vápenec
s hojnými bílými kalcitovými
žilkami

21,6

43,40 0,28 0,09 0,11 0,13 0,07 55,26 1,25 0,04 0,02 0,04 st.

25,0

25,00

Vrt ukon čen,

[Signature]
p.č. Klobátek, v. r.

[Signature]

- 0,50 - 4,00 m : hnědožlutá silně vápnitá spraš s četnými pseudomycelií a povlaky lublinitu
- 4,00 - 4,30 m : světle-hnědá vápnitá spraš rezavě skvrnitá a smouhovaná s bílými povlaky lublinitu
- 4,30 - 5,20 m : žluto-hnědá slabě vápnitá spraš
- 5,20 - 6,20 m : šedě a rezavě mramorovaná jemně písčité hlína
- 6,20 - 6,80 m : tmavě rezavý a žlutý jílovitý písek s řídkými šedými skvrnami
- 6,80 - 7,20 m : černý tuhý jííl bělavě skvrnitý
- 7,20 - 7,60 m : šedý rezavě skvrnitý písčité jííl
- 7,60 - 11,00 m : hnědý fluviální písčité štěrku
- Vrt číslo (22) - v pískovně u Iváně *12 22*
- 0,00 - 0,50 m : navážka
- 0,50 - 0,60 m : šedý jííl s drobnými rezavými skvrnami a smouhami a s malými černými zuhelnatělými zbytky rostlin
- 0,60 - 1,00 m : rezavě hnědý šedozeleně skvrnitý jemně písčité jííl
- 1,00 - 1,20 m : světle šedě a rezavě mramorovaný jííl s příměsí drobnozrnného převážně křemenného štěrku
- 1,20 - 4,20 m : šedohnědý štěrkovitý písek s příměsí jíílu
- 4,20 - 5,20 m : zelenohnědý štěrkovitý písek

- 5,20 - 5,50 m : světle-hnědý tmavě-hnědě smouhovaný
jemnozrnný jílovitý písek
- 5,50 - 6,20 m : černý jííl s tmavě-hnědými skvrnami
- 6,20 - 7,50 m : zelenošedý jemně písčitéý jííl
- 7,50 - 9,60 m : hnědošedý hrubozrnný šterkovitéý písek
s převahou křemene
- 9,60 - 11,00 m : zeleno-šedý neogenní jííl

Vrt čís. 23 - jv. od Prostějova 18-23

- 0,00 - 0,70 m : hnědočerná humosní nevápnnitá hlína
- 0,70 - 3,20 m : žluto-hnědá silně vápnitá spraš s četnými
cicváry 8 až 10 cm velkými a hojnými pseudo
mycelii
- 3,20 - 5,30 m : světle hnědá s počátku slabě vápnitá
hlouběji nevápnnitá hlína, slabě rezavě -
hnědá
- 5,30 - 6,70 m : tmavě- hnědá světlehnědě smouhovaná neváp-
nnitá hlína
- 6,70 m 7,80 m : mramorovaná světle šedá a rezavá nevápnnitá
hlína se silnou příměsí jemnozrnného písku
- 7,80 - 9,00 m : šedozelený jílovitéý písek středně zrnitéý

HYDROGEOLOGICKÝ VRT 15 STÁTNÍ POZOROVACÍ SÍTĚ ČESKOSLOVENSKA V POVODÍ ODRY – STUDENKA

KÓTA DVÍŘEK : 229,07

KÓTA TERÉNU : 228,57

| ODRÁNÍ | GEOLOGICKÝ PROFIL A SCHEMA VYSTROJENÍ VRTU | HLoubKA | MOČNOST | STRATIGRAF | PETROGRAFICKÝ PÍPIS | HLADINA VODY NAVRTANA | HLADINA VODY USTALENÁ | POZNAMKA |
|--------|---|---------|---------|------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | | 0,25 | 0,25 | | STĚPLEHNĚDÁ, SLABĚ HROUSNĚNÁ ORNICE | | | DEF. VYSTROJENÍ |
| | | | | | STĚPLE HNĚDÝ, KEŽALÉ SHODNOVANÝ, PŘECHOVÝ JÍL | 1,45 | | 0,00-2,00 PLNÁ OCEL Ø 273 mm |
| | | 1,90 | 1,65 | | | | | 2,00-5,00 PERF. OCEL Ø 273 mm |
| | | 2,30 | 0,40 | | STŘEDNĚ ZENITÝ, PLOCHÝ ŠTĚRK, SILNĚ STĚPLENÝ | 2,30 | | 6,00-7,10 PLNÁ OCEL Ø 273 mm |
| | | | | | HRUBOZRNÝ ŠTĚRK, VALOUNY PÍSKOVCE DO Ø 50 mm, VÝPLŇ DROBNÝ ŠTĚRČÍK DO Ø 5 mm | | | 0,00-1,50 DVS. JÍL |
| | | 4,20 | 1,90 | | | | | 1,50-7,10 KACÍREK Ø Ø 15 mm |
| | | | | KVARTÉR | HRUBOZRNÝ ŠTĚRK, VALOUNY ODŘY, PÍSKOVCE ODŘY, VÝPLŇ ŠEDÝ, HRUBÝ NÍSEK | | | |
| 5,30 | | 6,10 | 1,90 | | | | | |
| 7,10 | | 7,10 | 1,00 | NEOGÉN | STĚPLEŠEDÝ VÁPENITÝ JÍL S VALOUNY PÍSKOVCE DO 10 cm | | | |

Vrt HM_{bm} - 1 DB-168

situace: 5477/3673 - ZSZ od Vlkoše

souřadnice: x - 1,143 474,23

y - 539 690,95

198,68 m n.m.

vrtmistr: A.Schwarz

- 0,20m - hnědá jílovitá fluvialní hlína s valouny do 10cm
/navážka/
- 0,60 - hnědá jílovitá fluvialní hlína
- 1,00 - šedohnědá, jílovitá fluvialní hlína
- 1,50 - šedavě hnědá, narezavělá, silně jílovitá fluvialní
hlína s valouny do 4cm
- 3,60 - rezavě hnědý fluvialní štěrkopísek s valouny do 10cm,
průměrně 2-4cm, tvořené převážně flyšovými pískovci,
ojediněle křemenem, valouny jsou na povrchu limoniti-
sovány; poměr písku a štěrku: 1:3
- 6,50 - šedavě světle hnědý fluvialní štěrkopísek s valouny
do 10cm, průměrně 2-5cm, tvořenými převážně flyšovými
pískovci, ojediněle křemenem, velmi vzácně rohovcem a
krystalickými horninami a kulmskými drobami; poměr
písku a štěrku: 1:5-6; valouny jsou polocované až
oválené, ojediněle subangulární, ploše oválené, polše če-
pelovité a vřetenovité
- 9,50 - našedle světle hnědý fluvialní štěrkopísek s valouny
do 5cm, průměrně 1-3cm, tvořenými převážně křemenem,
méně kulmskými horninami, poměrně vzácně horninami
z krystalinika; nalezeny drobné valounky růžového porfyru
a červenavé žuly/?/nordický materiál; valouny převážně
subangulární, méně polocované/kulmské horniny/
- 9,75 - nazelenale hnědý, světle a tmavěji smouhovaný, s rezavě
hnědými nepravidelnými skvrnami a smouhami nestejno-
zrně písčité jíly
- 10,60 - modrošedý, nazelenale a hnědavě smouhovitý, slabě nepra-
videlně jemně písčité jíly s CaCO₃ drobnými konkréciemi
- 11,00 - převážně nazelenale hnědý, namodrále a hnědě jemně smou-
hovavý, slabě jemně písčité jíly s drobnými CaCO₃ vy-
loučeninami
- 11,45 - dtto 9,75 ojediněle s ciováry a drobnými CaCO₃ vylou-
čeninami
- 13,20 - nazelenale hnědý, kbazi s přibývajícími modrošedými
skvrnami a smouhami, nepravidelně jemně písčité jíly,
ojediněle s rezavými a hnědými skvrnami, s drobnými
CaCO₃ zrníčky
- 13,50 - tmavě hnědý, nestejnozrně písčité jíly s nehojnými
manganolimonitickými zrníčky
- 13,80 - nafialověle šedý, drobně zelenavě a hnědavě jemně skvr-
nitý, převážně jemně písčité jíly s částečně limonitiso-
vanými zrníčky

Vrt HM_{bm} - 1 pokračování

- 17,00m - našedle světle hnědý fluviální štěrkopísek s valouny do 5cm, průměrně 2-3cm, tvořené převážně křemenem, méně kulmskými horninami, s křídovými pískovci, krystalickými horninami, ojediněle rohovci; valouny subangilární, méně polooválené; poměr písku a šterku: 1:1-2
- 19,50 - zelenavě a modravě šedohnědý, narezavěle hnědý skvrnitý, místy velmi slabě písčité jíl
- 20,00 - tmavě hnědý, nafialovělý, jemně rezavě hnědý smouhovaný a skvrnitý jíl s limonitickými zrníčky
- 26,00 - převážně hnědý, modravě šedý skvrnitý a smouhovaný, částečně s narezavělým odstínem, nepravidelně písčité /20,00-20,50; 20,80-22,00; 22,80-24,00/ jíl s ojedinělými limonitickými zrníčky

Voda navrtána v hloubce 2,30; 13,80m.

| | | | | |
|---------|----|-------|---|-------|
| Vzorky: | 1/ | 4,00 | - | 4,20m |
| | 2/ | 7,50 | - | 7,70 |
| | 3/ | 9,80 | - | 9,90 |
| | 4/ | 10,80 | - | 10,90 |
| | 5/ | 13,40 | - | 13,50 |
| | 6/ | 16,00 | - | 16,20 |
| | 7/ | 20,10 | - | 20,20 |
| | 8/ | 25,70 | - | 25,80 |

Vrt HM_{bm} - 2 33-169

situace: 5477/3674 - západně od Věžek

souřadnice: x - 1,143 474,23

y - 538 109,38

200,44 m n.m.

vrtmistr: A.Schwarz

- 1,45m - hnědá jílovitá fluviální hlína
- 2,30 - narezavěle hnědý a modravě šedý smouhovaný fluviální jíl, slabě písčité s hojnými manganolimonitickými zrníčky
- 3,00 - tmavě hnědý, slabě písčité fluviální jíl s velmi hojnými limonitickými a manganolimonitickými zrníčky a povlaky
- 3,30 - hnědavě a namodrale šedý, rzivý světlý fluviální štěrkopísek s valouny flyšových pískovců
- 4,60 - hnědý, rezavě hnědý fluviální štěrkopísek s valouny do 5cm, průměrně 2-3cm, tvořenými flyšovými pískovci
- 5,00 - modravě šedý, našedle hnědý, silně velmi jemně písčité fluviální jíl s četnými drobnými úlomky dřev
- 6,00 - světle hnědý fluviální štěrkopísek s valouny do 10cm, průměrně 2-5cm, tvořenými převážně flyšovými pískovci, ojediněle křemenem
- 9,50 - světle hnědavě šedý fluviální štěrkopísek s valouny do 15cm, průměrně 1-4cm, tvořenými převážně flyšovými pískovci, ojediněle křemenem a kulmskými drobnými; nalezen též valounek červené žuly?/severský materiál?/

| | |
|-------|---|
| | žlutohnědém fluviálním písku; dále jsou zastoupeny břidlice |
| 15,70 | šedavě hnědý hrubozrnný fluviální písكوštěrčik |
| 16,00 | hnědavě humosní ^{en} nazelenalý vápnitý jíł |
| 19,00 | šedavě zelený vápnitý jíł, místy s rezivě hnědými limonitickými smouhami |

Vrt PR - 17 DB-49 218,04 m n.m.
 situace: jv. od Rokytnice; souř. 8374
 souřadnice: x= 1,137.282,79
 y= 537.617,92

| | |
|--------|---|
| 0,32 m | hnědošedá humosní, velmi slabě vápnitá spraš |
| 1,10 | kávově hnědá nevápnitá slídnatá sprašová hlína |
| 1,95 | hnědá, jemně písčité nevápnitá sprašová hlína |
| 5,20 | žlutavě hnědá spraš s cívčáry o \varnothing 2cm |
| 8,00 | žlutavě hnědý fluviální štěrko-písek s valouny o \varnothing vel. 2-3cm, ojediněle až 10cm (droba, křemen, břidlice) |
| 10,00 | hnědavě šedý fluviální štěrko-písek s valouny o \varnothing vel. 2-3cm (droba, křemen, rohovec, buližník ?); drobnější frakce zastoupena více křemenem, valouny štěrku jsou uloženy v hrubém štěrku až písكوštěrčiku se zrnny o \varnothing 3,0mm se značnějším zastoupením křemenné frakce |
| 13,00 | zelenomodrošedý tortonský vápnitý jíł |

Vrt PR - 18 DB-80 208,38 m n.m.
 situace: sz. od Přerova; souř. 8376
 souřadnice: x=1,137.478,05
 y= 535.766,20

| | |
|--------|---|
| 0,15 m | tmavě šedohnědá humosní písčité povodňová hlína |
| 0,60 | hnědá slídnatá písčité povodňová hlína s ojedinělými černofialovými Mn bročky |
| 0,75 | bělošedohnědá mramorovaná, silně jemně písčité, slabě slídnatá, slabě jemně skvrnitá povodňová hlína |
| 1,47 | převážně hnědá, silně rzivě skvrnitá písčitojílovitá povodňová hlína |
| 2,25 | nafialově hnědá jílovitá, rzivě skvrnitá povodňová hlí- na, silně zhutnělá |
| 2,42 | nazelenalé šedá, rzivě skvrnitá jílovitá povodňová hlína |
| 3,53 | namodralé šedá, rzivě hnědš skvrnitá a žíhaná zhutnělá, silně jílovitá povodňová hlína s drobnými práškovitými konkrecemi CaCO_3 o \varnothing 2 - 3mm |

Vrt J - 33 - 12. 6. 1969

D6 21

- 0,00 - 0,50 hlína silně písčitá se štěrkem (20 %). Valouny štěrku tvořené drobami a křemene dosahují velikosti převážně 4 cm, ojed. 10 cm, jsou středně opracované; hnědošedá
- 0,50 - 2,00 hlína jílovitá okrově hnědá s šedými a rezavými skvrnami, pevná
- 2,00 - 2,20 hlína písčitá světle šedá, slabě hnědě zbarvená s příměsí štěrku (10 %). Vel. valounů do 3 cm (droby, křemen). Hlína je tuhé konzistence.
- 2,20 - 4,00 hlína jílovitá, žlutohnědá s příměsí vel. křemene do 2,50 m tuhá, dále měkká - glaciak. sediment ?
- 4,00 - 5,80 jílovitá hlína silně písčitá s příměsí štěrku. Hlíny jsou šedohnědé s rezavými smouhami. Štěrky tvoří zrníčka pískovce, křemen, eratik o vel. do 1 cm, ojed. do 3 cm. Hlína je tuhé konzist. souvkové hlíny
- 5,80 - 7,00 hlína jílovitá, hnědá, slabě písčitá, tuhá
- 7,00 - 10,00 hlína jílovitá. šedá, vápnitá, pevná v úseku 7,00 - 8,20 m hnědošedá - rozvětralý miocén

Hladina podzemní vody naražena v hl. 3,60 m
ustálená v hloubce

Porušené vzorky : 1,50; 2,50; 4,00; 5,00; 7,00; 9,00 m

Vrt J - 34 - 4. 6. 1969

D6 22

- 0,00 - 0,20 humusová hlína šedohnědá - drn
- 0,20 - 4,00 hlína písčitá až jílovitá hlína písčitá, hnědá až okrověhnědá od 2,30 m se šedými a rezavými smouhami, tuhá. Hlíny obsahují příměs valounků a úlomků hornin (droby) o vel. 0,5 - 1,0 cm. Jedná se pravděpodobně o svahové hlíny (deluvium spraší)

Vrt J - 36 - 4. 6. 1969

- 0,00 - 0,20 humusová hlína hnědošedá, písčité
0,20 - 2,30 hlíny písčité, (sprašové) světle žlutošedé
pkrově a světlošedé skvrnitě, krátkostěpné,
tuhé (deluvium)
2,30 - 4,80 hlína písčité s příměsí úlomků hornin (pískovce,
droby) o vel. do 3 cm, ojed. až 15 cm, hnědá,
tuhá, v úseku od 4,00 m měkká (-deluvium)
4,80 - 5,00 písčité hlína s hrubými zrny, duhá, hnědožlutá
(glacilak. sediment)

Hladina podzemní vody naražena v hl. 1,20 m
ustálená v hl. 0,40 m

Porušené vzorky : 1,50; 2,50; 4,00; 5,00 m

Vrt J - 37 - 12. 6. 1969

Db 24

- 0,00 - 0,20 hlína humusová, šedohnědá
0,20 - 1,00 hlíny svahové, písčité, se zrny a úlomky
hornin do 7 cm, hnědošedá, rozpadavá
1,00 - 4,00 jílovité hlíny písčité svahové - deluvium
sprašových hlín - světlehnědé s šedými a černými
resp. rezavými smouhami a s ojed. úlomky
pískovce a drob. o vel. do 8 cm, tuhé
4,00 - 6,00 štěrk silně zahliněný. Valouny drob. pískovce,
křemene o vel. 2-5 cm, méně do 10 cm. Štěrk
je vlhký s vložkami jílovité hlíny - terasa
Odry 7 - hlinitopísčité štěrk (uloženiny
hlavní terasy)
6,00 - 8,00 hlína silně písčité se štěrkem (30%),
tmavohnědošedá, s přechody až do jílovitého
písku silně zavhlého (v úseku 7,0 - 8,0 m).
Valouny jsou málo opracované o vel. do 10 cm
(souvkové hlíny), tuhá
8,00 - 9,00 hlína písčité, šedá až tmavošedá, vápnitá,
pevná - zvětralý miocén.

Hladina podzemní vody naražena v hl. 1,40 m
ustálená v hl. 1,35 m

Porušené vzorky : 1,50 ; 2,50 ; 4,00 m - Technolog.vz. 4,00-6,00 m

Vrt V - 38 - 9. 6. 1968

Db 25

- 0,00 - 0,30 hlína písčitá, humusovitá, hnědá, se šterkém do 1 cm, ojed. do 10 cm (30%), Valouny jsou opracované; tvořené pískovce a kvarcitem.
- 0,30 - 2,00 hlína písčitá, okrová s hojnými rezavými šedými a žlutohnědými smouhami, měkká - náplavová hlína
- 2,00 - 2,30 hlína jílovitá, písčitá, šedá s organ. příměsí, se žlutohnědými a rezavými laminami kašovitá - náplav. hlína
- 2,30 - 6,20 šterk s příměsí písku, do hl. 4,0 m zahliněný, hrubozrný. Valouny pískovce a drob. jsou opracované o vel. dp 10 cm, ojed. až 17cm. Šterk je středně ulehlý, zvodnělý (fluviální uložení údolní terasy)
- 6,20 - 10,00 hlína jílovitá, tmavošedá s ojed. světlejšími šedými laminami jemnozrného písku, vápnitá - zvětralý miocén - tuhá

Hladina podzemní vody naražena v hl. 2,30 m
ustálená v hl. 2,50 m

Vzorky porušené : 1,00 ; 2,00 m
Technolog. vzorek: 2,30 - 6,20 m
Vzorek vody : 1

- 0,00 - 0,40 navážka (náhon) tvořená valouny štěrku
a cihel
- 0,40 - 1,30 hlíny náplavové, písčité, šedohnědé, tuhé
- 1,30 - 2,00 štěrk zahliněný. Valouny jsou tvořeny pískovcem ,
břidlicí a drobou o vel. 0,5 - 2,0 cm, méně
pak 4 - 5 cm. Jemná mezivalounová výplň je
hlína písčitá, šedohnědá
- 2,00 - 5,00 štěrka s příměsí. Valouny o vel. převážně
1 - 5 cm jsou tvořeny arkosami a drobami,
plochých tvarů, dobře opracované. Písčitá
složka je střední, částečně zahliněná, šedo-
hnědá. Ulehlý, zvodnělý
- 5,00 - 5,50 štěrk písčitý. Valouny pískovců , drob a
arkos dosahují vel. 4 - 7 cm. Písčitá frakce
je hrubá, nezahliněná, šedá. Vrstvy 1,30 až
5,50 představují fluvialní uložení údolní
terasy Odry . Ulehlý, zvodnělý.
- 5,50 - 6,00 hlína jílovitá, písčitá, měkká, vápnitá,
šedá až šedomodrá, tuhá. Jedná se o silně
zvětralý miocén.
- 6,00 - 10,00 hlína jílovitá, vápnitá, s písčitou příměsí ,
šedá až šedomodrá, tuhá (miocén).

Hledina podzemní vody naražena v hl. 1,10 m
ustálená v hl. 0,70 m

Porušené vzorky : 1,00 m .

Technolog. vzorek : 2,0 - 5,0 m (štěrk)

| | |
|-------------|--|
| 0,00 - 0,30 | humusová hlína písčitá |
| 0,30 - 2,50 | hlíny jílovité sprašové (pravděpodobně splavené - deluvium) hnědé a světlehnědé se šedými a rezavými smouhami, tuhé |
| 2,50 - 2,70 | hlína silně písčitá, rezavěhnědá, náplavová, tuhá |
| 2,70 - 3,00 | hlína písčitá, okrověhnědá s rezavými a šedými smouhami a skvrnami, tuhá |
| 3,00 - 3,90 | šterk hlinitý. Valouny o vel. 0,5 - 2,0 cm, méně pak 4 - 6 cm jsou tvořeny převážně pískovci a drobami. Hlinitá složka je jemně až středně písčitá, hnědá. Ulehlý, zvodnělý |
| 3,90 - 4,70 | šterk písčitý, drobný. Valouny pískovce, arkos a drob dosahují velikosti 2 cm. Písčitá složka je zahliněná, střední, hnědá. Ulehlý, zvodnělý. Vrstva 3,0 - 4,7 = hlinito-písčitý šterk - údolní terase Odry) |
| 4,70 - 7,00 | hlinitý písek, šedý, nevápnitý. Písčitá frakce je jemná až střední, ulehlý, vlhký. Zřejmě odvápněný miocén) |
| 7,00 - 8,00 | hlína jílovitá, písčitá, pevná, šedá, vápnitá (zvětralý miocén) |

Hladina podzemní vody naražena v hl. 3,00 m
ustálená v hl. 2,30 m

Porušené vzorky : 0,30 - 2,50 ; 2,50 - 3,00; 5,00 + 7,00 m

Technolog. vzorek : 3,00 - 4,70 m

Vrt J - 52 - 27. 6. 1969

- 0,00 - 0,30 ornice - hlína hnědá, prachovitě písčité
 0,30 - 0,70 hlíny náplavové, šedočerné, s organickou
 příměsí a ojediněle s příměsí šterku do 4 cm,
 tuhé
 0,70 - 2,50 jílovité hlíny náplavové, rezavě hnědé, písčité,
 s ojedinělými šedými a rezavými skvrnami, tuhá.
 V úseku 2,00 - 2,50 silně písčité, šedohnědá
 2,50 - 3,00 šterk hlinito - písčitý. Valouny o vel. do 10 cm
 složené z drob, arkoz, křemence. Šterk je
 zvodnělý, ulehlý, hnědošedý
 3,00 - 4,60 šterk s příměsí písku, hrubý, zvodnělý, za-
 hliněný. Valouny převážně drob, méně arkoz
 a křemene dosahují vel. do 10 cm, ojed. až 15 cm,
 jsou ploché, dobře opracované
 4,60 - 6,00 hlína jílovitá, slabě písčité, vápnitá, tuhá
 - zvětralý miocén

Hladina podzemní vody naražena v hl. 1,30 m

ustálená v hl. 1,87 m

Porušený vzorek : 1,50; 2,50; 5,00 m

Technolog. vzorek : 3,00 - 4,00 m

Vrt J - 53 - 2. 7. 1969

- 0,00 - 0,20 hlína humusová, šedohnědá
 0,20 - 2,30 hlína sprašová, okrověhnědá s nevýraznými
 světlešedými a rezavými skvrnami a smouhami,
 pevná
 2,30 - 4,80 hlína rezavěhnědá, tuhá a měkká, písčité
 (prachovitě)
 4,80 - 6,50 hlína jílovitá, písčité, vápnitá, okrověhnědá,
 měkká do hl. 5,20 m, dále tuhá, vápnitá - silně
 zvětralý miocén
 6,50 - 10,00 hlína jílovitá, hnědošedá až šedá a tmavošedá,
 vápnitá, tuhá - zvětralý miocén

Hladina podzemní vody naražena v hl. 2,80 m

ustálená v hl. 0,41 m

Porušené vzorky : 1,40; 2,0; 4,0; 7,0; 10,0 m

Vrt V - 17 :

- 0,00 - 0,30 hlína humusová - drn
- 0,30 - 1,00 hlína prachovitě písčité, hnědá, tuhá, s ojedinělými valounkami do 1 cm - náplav.
- 1,00 - 1,80 hlína jílovitá, tmavošedohnědá až hnědočerná, s organickou příměsí, pevná
- 1,80 - 2,40 písek silně hlinitý, šedý, vlhký, ulehlý, s rezavými smouhami, jemnozrnný
- 2,40 - 3,00 štěrk hlinito - písčité, šedý. Valouny pískovce převážně do 5 cm, méně do 10 cm
- 3,00 - 6,00 štěrk s příměsí písku, šedý, velikost valounů se pohybuje v rozmezí převážně 1 - 5 cm, ojediněle dosahují až 10 cm. Převládá pískovec, méně je zastoupen křemen. Zvodnělý.
- 6,00 - 8,00 hlína jílovitá, šedá, vápnitá, tuhá - navětralý miocenní jíl

Hledina podzemní vody naražena v hloubce 2,0 m
ustálená v hloubce 2,0 m

Neporušené vzorky : 6,0 - 6,10 ; 6,10 - 6,20 m
Trubky 0,00 - 0,90 plné, 0,90 - 5,50 perforované

Vrt J - 19 :

- 0,00 - 0,90 navážka cesty - hlína a úlomky kamene (pískovce)
o vel. do 25 cm
- 0,90 - 3,10 jílovitá hlína náplevová, světle šedohnědá
s rezavými a šedými smouhami , tuhá
- 3,10 - 4,20 hlína silně jemnozrně písčité hnědošedá až
silně hlinitý písek zejména v úseku 4,0-4,20 m
- 4,20 - 8,00 štěrk hlinito - písčité jemno až střednozrný
šedý o vel. valounů převážně do 3cm, méně
do 10 cm, šedý, zvodnělý - zrna se dotýkají
- 8,00 - 11,0 hlína jílovitá - písčité, šedá do hl. 9 m
tuhá, dále pevná zvětralý miocenní jíl

Neporušené vzorky : 1,50 - 1,70 a 8,50 - 8,70 m

Voda naražená v hl. 4,20 m

ustálená v hl. 3,70 m

Vrt J - 20 :

- | | |
|-------------|---|
| 0,00 - 0,20 | hlína humusová, hnědá |
| 0,20 - 1,30 | jílovitá hlína náplavová, tmavošedá, s organickými zbytky, tuhá |
| 1,30 - 1,70 | hlína náplavová, písčitá, šedá, s rezavými smouhami a skvrnami, tuhá na bázi vrstvy až silně hlinitý písek (10 cm) |
| 1,70 - 6,80 | šterk hlinito - písčitý, šedý, zvednělý, středně-zrný o vel. valounů do 5 cm, méně do 10 cm pískovce, křemen |
| 6,80 - 9,70 | hlína jílovitá, s písčitými smouhami a ččkami šedá, vápnitá, tuhá - zvětralý miocenní jíla |

Hladina podzemní vody narežena v hl. 2,11 m
ustálená v hl. 1,67 m

Neporušený vzorek : 0,90 - 1,00 , 7,00 - 7,10 a 9,60 - 9,70 m

- 5,00 - 7,30 Štěrky dtto, jen šedý, ojediněle jsou přítomny valouny nordického materiálu (švédská žula).
- 7,30 - 11,00 Hlína jílovitá, šedá, tuhá, písčité polohy a šmouhy jsou málo výrazné - zvětralý miocenní jíl.

Hladina podzemní vody naražena v hloubce 2,60 m
ustálená v hloubce 2,10 m

Neporušené vzorky : 1,50 - 1,70 m

Porušené vzorky : 4,00 - 5,00 m.

V r t J - 34

- 0,00 - 0,40 Hlína humusová, písčitá.
- 0,40 - 1,80 Hlína náplavová, prach. písčitá, hnědá, s rezavými a šedými šmouhami, tuhá.
- 1,80 - 2,60 Písek střednozrnný, hnědošedý až šedý, částečně zahliněný, silně vlhký.
- 2,60 - 7,00 Štěrky hlinito - písčité, drobnozrnný, o velikosti valounů převážně do 3 cm, ojediněle do 5 - 7 cm, šedý. Převládají pískovce, méně je přítomný křemen. Štěrky je zvodnělý. V úseku 2,00 - 3,00 m písek.
- 7,00 - 11,20 Hlína jílovitá, písčitá, šedá, vápnitá, tuhá, zvětralý miocenní jíl.

Hladina podzemní vody naražena v hloubce 3,10 m
ustálená v hloubce 1,60 m.

Neporušený vzorek : 7,20 - 7,40 m; 11,00 - 11,20 m

Porušený vzorek : 2,00 - 3,00 m.

V r t J - 35

- 0,00 - 0,40 Hlína humusová, tmavohnědá.
- 0,40 - 2,60 Jílovitá hlína náplavová, hnědá s šedými a rezavými šmouhami, tuhá.

| | |
|--------------|--|
| 2,60 - 2,90 | Hlína písčitá, šedá s rezavými šmouhami, měkká. |
| 2,90 - 6,80 | Štěrklínitopísčitý, drobnozrnný o velikosti valounů do 3-5 cm, ojediněle 10 cm, šedý, zvodnělý. Složení : pískovec, méně křemen. |
| 6,80 - 10,00 | Hlína jílovitopísčitá, šedá, tuhá, zvětralý miocenní jíla. |

Hladina podzemní vody naražena v hloubce 2,90 m
ustálená v hloubce 2,10 m

Neporušené vzorky : 1,50 - 1,70 m; 7,50 - 7,70 m.

V r t J - 36

| | |
|--------------|--|
| 0,00 - 0,20 | Hlína humusová. |
| 0,20 - 1,80 | Hlína náplavová, hnědá, tuhá. |
| 1,80 - 2,60 | Štěrklínitý, středno až jemnozrnný, velikost valounů do 3 cm, méně do 7 cm, hnědý. |
| 2,60 - 7,10 | Štěrklínitopísčitý, šedý, střednozrnný o velikosti valounů převážně do 4 cm, ojediněle 12 cm (křemen, pískovec). |
| 7,10 - 8,00 | Písek se štěrskem. Písek šedobílý, subglaciální koryta, jemný, křemitý. Valouny o velikosti do 2 cm. |
| 8,00 - 13,00 | Písek křemitý, jemnozrnný bez valounů, šedobílý, vlhký - subglaciální koryto. |

Hladina podzemní vody naražena v hloubce 2,60 m
ustálená v hloubce 2,00 m

Neporušený vzorek : 1,50 - 1,70 m.

V r t J - 37

| | |
|-------------|---|
| 0,00 - 0,30 | Ornice - šedohnědá. |
| 0,30 - 1,60 | Hlína náplavová, rezavě hnědá, tuhá. |
| 1,60 - 7,00 | Štěrklínitopísčitý, velikost valounů 4 cm, ojediněle do 10 cm. Od hloubky 4 m s větším množstvím hlínitopísčité složky. |

7,00 - 9,00 Hlína jílovito-písčítá, šedá, tuhá. Písčítá složka je ve formě poloh, čoček a vloček -
- zvětralý miocén.

V r t J - 38

0,00 - 0,40 Hlína humusová, hnědá, drobivá.
0,40 - 1,50 Písek zahliněný, hnědý, suchý, s příměsí štěrku do 2 cm (pískovec, křemen) v množství do 10 %.
1,50 - 3,10 Štěrka písčítý, resp. hlinito-písčítý, šedohnědý s valouny navětraleho pískovce o velikosti do 5 cm, méně 10 cm.
3,10 - 3,70 Písek středně až hrubozrnný se štěrkem, zahliněný, velikost valounů do 2 cm, v množství 10 - 20 %.
3,70 - 4,10 Hlína jílovitá, šedá, tuhá.
4,10 - 5,20 Štěrka hlinito-písčítý, šedý o velikosti valounů převážně do 3 cm, méně do 10 cm.
5,20 - 9,00 Hlína písčítá, šedá, do hloubky 10 m měkká, dále tuhá.

Hladina podzemní vody naražena v hloubce 2,80 m
ustálená 0 (zavalený vrt)

V r t V - 39

0,00 - 0,30 Hlína humusová, tmavohnědá.
0,30 - 1,20 Hlína náplavová, tmavohnědá, pevná, práchovitě až jemnozrnně písčítá.
1,20 - 2,00 Štěrka písčítý, drobno až střednozrnný, šedý a šedohnědý, s valounami převážně do 2 cm, méně 6 - 8 cm.
2,00 - 2,70 Štěrka písčito-hlinitý, hnědý, střednozrnný.
2,70 - 3,00 Hlína jemnozrnně písčítá, šedá až tmevošedá, měkká s valounami štěrku.
3,00 - 6,00 Štěrka hlinito-písčítý drobno až střednozrnný o velikosti valounů do 3 cm, ojediněle do 5-7cm.

6,00 - 8,00 Hlína jílovito-písčítá, šedá, tuhá - zvětralý miocén.

Hladina podzemní vody naražena v hloubce 2,6 m
ustálená v hloubce 2,6 m.

V r t V - 40

0,00 - 2,50 Štěrk s pískem - suchý, střednozrnný až hrubozrnný, šedohnědý o velikosti valounů 3 cm, ojediněle 10 - 12 cm.

2,50 - 4,00 Štěrk silně zahliněný, rezavě hnědý o velikosti do 3 cm, méně do 12 cm (pískovec, křemen).

4,00 - 6,00 Štěrk písčítý, hrubozrnný o velikosti do 5 cm, méně 15 cm.

6,00 - 8,00 Hlína jílovitá, tuhá, šedá, s málo výraznými písčitými polohami - zvětralý miocén.

Hladina podzemní vody naražena v hloubce 2,80 m
ustálená v hloubce 2,80 m

V r t V - 41 (na hrázi)

0,00 - 1,00 Štěrk hlinitý až hlinito-písčítý, hnědý, o velikosti valounů do 5 cm.

1,00 - 2,00 Hlína pevná, šedohnědá až šedá, písčítá se štěrkem v množství 20 - 30 %.

2,00 - 3,00 Jílovitá hlína silně písčítá s příměsí štěrku, tuhá až hlinitý písek.

3,00 - 5,30 Štěrk hlinito-písčítý, středně zrný, šedý, o velikosti valounů pískovce a křemene do 3 cm, méně do 10 - 12 cm.
Od hloubky 4,50 silně vlhký.

5,30 - 5,80 Hlína písčítá, šedá, se štěrkem, měkká.

5,80 - 6,00 Štěrk hlinitý, šedý, vlhký.

Hladina podzemní vody naražena v hloubce 4,50 m
ustálená v hloubce 4,50 m.

Neporušené vzorky : 2,00 - 2,10 m

Porušený vzorek : 2,00 - 3,00 m.

V r t V - 42

| | |
|-------------|--|
| 0,00 - 0,30 | Štěrť hlinitý, velikost valounů do 10 cm. |
| 0,30 - 1,30 | Hlinito-písčité štěrť drobnostřednozrnný, valouny o velikosti do 3 cm - vlhký. |
| 1,30 - 1,80 | Hlína písčité, šedá, tuhá, s úlomky dřeva a ojedinělými valouny do 2 cm. |
| 1,80 - 2,50 | Štěrť hlinito-písčité, šedý, suchý. |
| 2,50 - 3,00 | Hlína písčité, šedá, pevná (drobivá), pravděpodobně ještě hráze. |
| 3,00 - 4,00 | Hlinité písek jemně až středně zrný se štěrťkem (41 %), s úlomky dřeva, velmi vlhký. |
| 4,00 - 6,00 | Štěrť písčité, světlešedohnědý, s valouny pískovce a křemene o velikosti do 2 cm, ojediněle do 5 - 10 cm, vlhký. Jedná se o rostlý terén - podložní hráze. |

Hladina podzemní vody naražena v hloubce 4,00 m (vlhký)
ustálená v hloubce 4,20 m

Neporušené vzorky : 1,00 - 1,10 m; 3,00 - 3,10 m.

V r t V - 43

| | |
|-------------|---|
| 0,00 - 0,40 | Ornice tmavohnědá. |
| 0,40 - 1,00 | Štěrť hlinitý, suchý, hnědošedý o velikosti valounů do 7 cm. |
| 1,00 - 2,90 | Písek se štěrťkem, v úseku 1,00 - 2,00 až štěrť písčité, suchý, šedohnědý, o velikosti převážně do 3 cm, ojediněle do 8 cm. |
| 2,90 - 6,30 | Štěrť hlinito - písčité, šedý, středně - hrubozrnný, o velikosti valounů do 3 cm, méně do 10 cm. |
| 6,30 - 8,00 | Hlína jílovitá, tuhá, šedá, s málo výraznými písčitými polohami - zvětralý miocén. |

Hladina podzemní vody naražena v hloubce 3,00 m
ustálená v hloubce 3,10 m.

- 11 -

Lokalita: V ě ř ě o v i c e
 Číslo vrtu: HV 109
 Kóta terenu: 203,0 m n.m.
 Kóta zárubnice: 203,56 m n.m.
 Ø výstroje: 325 mm
 Vrtmistr: J. Hipp

0,00 - 0,40 světlehnědá jílovitá ornice
 0,40 - 3,20 rezavěhnědá šedě smouhovaná jílovitá
 povodňová hlína
 3,20 - 4,00 šedá jílovitá hlína s příměsí hrubozrnného písku
 4,00 - 6,50 hnědý, středně až hrubě zrnitý říční písek s příměsí drobného až hrubého štěrku. Ø valounů do 20 cm, dobře opracované. Materiál pískovec, křemenec
 6,50 - 8,50 šedý, drobný říční štěrk Ø 1 - 3 cm, ojediněle valouny nad 20 cm s příměsí hrubozrnného písku. Materiál dobře opracovaný, převážně šedý pískovec
 8,50 - 10,50 šedo zelený, tuhý, jemně písčité jíly

Vrt ukončen v hl. 10,50 m.

Hladina podzemní vody navrtaná v hl. 5,00 m,
 ustálená v hl. 4,00 m.

Petrografický popis provedla p.g. Franzová,
 dne: 10.10.1968

Lokalita: V ě ř ě o v i c e
 Číslo vrtu: HV 110
 Kóta terenu: 203,0 m n.m.
 Kóta zárubnice: 203,48 m n.m.
 Ø výstroje: 325 mm
 Vrtmistr: J. Hipp

0,00 - 0,30 tmavošedá hlína
 0,30 - 2,40 tmavohnědá, šedě smouhovaná jílovitá hlína

DB 24

HV 1024

Lokalita : Prosenice
 Kóta terénu : 224,10 m n.m.
 Kóta zárubnice : 224,67 m n.m.
 Profil hloubení : 530/508 mm
 Profil vystrojení : 325 mm
 Doba hloubení : 18. 8. - 22. 8. 1972
 Souprava : SNK - 23, vrtmistr O. Zemčík

- 0,00 - 0,40 m tmavohnědá hlína prachovitá, s kořínky rostlin, pevná (ornice)
 0,40 - 1,20 hnědá sprašová hlína, slabě jemně písčitá, s dutinkami po koříncích, pevná - kvartér, würm
 1,20 - 2,70 nažloutle hnědá sprašová hlína, slabě jemně písčitá, pevná, s dutinkami po koříncích - kvartér, würm
 2,70 - 5,30 žlutohnědá sprašová hlína, slabě jílovitá, rezavě skvrnitá, na dutinkách po koříncích vyluhované černé povlaky hydroxydu Mn, pevná - kvartér, würm
 5,30 - 6,80 rezavě hnědý fluviální písek střednozrný, slabě hlinitý, s valouny štěrčků a štěrků o \varnothing nejčastěji do 2 cm, maximálně 4 - 5 cm - kvartér, radslavická terasa, mindel - riss (pravděpodobně jde o spodní akumulaci)

- 6,80 - 7,80 m narezavěle hnědý fluviální terasový štěrk o \varnothing valounů 1 - 6 cm, méně 6 - 10 cm, ojediněle až 21 cm, (cca 60 %) s pískem hrubozrnným a valouny štěrčků bez hlinité příměsi -
- kvartér, spodní akumulace radslavické terasy, mindel - riss
- 7,80 - 10,3 světle šedý fluviální převážně pískovcový štěrk o \varnothing valounů 1 - 6 cm, méně 6 - 10 cm, maximálně 20 cm, s pískem střednozrnným až hrubozrnným a valounky štěrčků bez hlinité příměsi, silně ulehý - kvartér, spodní akumulace radslavické terasy, mindel - riss
- 10,3 - 12,0 šedý jíl prachovitý, slabě jemně písčitý, nevrstevnatý, pevný (spodní torton)

Vrt ukončen v hloubce 12,00 m.

Hladina podzemní vody navrtána dne 21. 8. 1972 v 7,00 m, ustálila se téhož dne v téže výši pod povrchem terénu.

Dokumentoval : Dr. J. Kupec

21. 8. 1972

24624/131

131

LOKALITA: KARVINÁ - západ
Číslo problému: 1 522 332 105
Číslo vrtu: K 5
Měřítko 1 : 100
Obec: Petrovice
Okres: Karviná
Kraj: Severomoravský
Nadmořská výška: 249,00 m
Souřadnice: y == 451 821,50 m
x == 1 096 940,15 m

PŘÍLOHA č.

Pro

geotechnická část

| Geol. úroveň | Stratig. označení | Hloubky | POPIS HORNINY | Petrogr. značka | Nesnost vrtů | Hladina spodní vody | Technické poznámky |
|--------------|-------------------|---------|-------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| ČTVRTHOŘY | pleistocen | 0,2 | ornice | | 0,2 | | |
| | | 5,3 | hlína sprašová | | 5,7 | | |
| | | 6,6 | hlína přeplavená, písčitá | | 1,3 | 6,0 m | U |
| | | 8,6 | štěrkopísek zahliněný | | 2,0 | 6,6 m | N |
| TŘETIHOŘY | borbon | 14,0 | jíl slídnatý, leďý s laminami písku | | | | |
| | | | Vrt ukončen v hloubce 14,0 m | | | | |

24624/132

132

LOKALITA: KARVINÁ - západ

Číslo problému: 1 522 332 105

Číslo vrtu K 11

Měřítka 1 : 100

Obec:

Okres: Karviná

Kraj: Severomoravský

Nadmořská výška: 221,68 m

Souřadnice: y = 453 840,35 m

x = 1 096 332,63 m

PŘÍLOHA č.

Pro

geotechnická část

| Geol. údar | Strat. označení | Hloubky | POPIS HORNINY | Petrogr. značka | Nosnost vrstvy | Hladina spodní vody | Technické poznámky |
|------------|-----------------|---------|--|-----------------|----------------|------------------------|--------------------|
| ČTVRTHOŘY | pleistocén | 0,4 | ornice, tmavěhnědá | | 0,4 | | |
| | | 2,6 | hlína sprašová, světležlutá, nevýrazně šedě mramorovaná | | 2,2 | | |
| | | 6,0 | hlína přeplavená, hnědošedá, písčitá (5,6 - 5,7 m s organ. zbytky) | | 3,4 | U = 2,9 m N = 3,8 m | |
| | | 9,6 | štěrkopísek, modrozelený, val. pískovce Ø 3 - 4 cm, max. 10 cm, křemene 4 cm | | 3,6 | | |
| TŘETIHOŘY | sp. torton | 13,0 | jíl šedý, stuhý, s laminami písku | | 6,4 | | |
| | | 16,0 | Vrt ukončen v hloubce 16,0 m | | | | |

24624/140

140

PŘÍLOHA č.

LOKALITA: KARVINÁ - západ

Číslo problému: 1 522 332 105

Číslo vrtu K 19

Měřítko 1 : 100

Obec:

Okres: Karviná

Kraj: Severomoravský

Nadmořská výška: 225,82 m

Souřadnice: y = 453 241,53 m

x = 1096 453,26 m

Pro

geotechnická část

| Ged. úvár | Stratig. označení | Hloubky | POPIS HORNINY | Patrogr. značka | Nosnost vrstvy | Hloubina spodní vody | Technické poznámky |
|-----------|-------------------|---------|---|-----------------|----------------|----------------------|--------------------|
| ČTVRTHOŘY | pleistocén | 0,5 | hlína světlehnědá | | 0,5 | | |
| | | | hlína sprašová, okrověhnědá, šedě smouhovaná, slídnatá | | 2,5 | | |
| | | 3,0 | hlína přepravená, tmavěšedá, světle šedě smouhovaná, písčité | | 3,5 | U = 5,7 m | |
| | | 6,5 | štěrkopísek, modrošedý, zajištěný, valouny pískovce a křemene 2,5 cm, max. 4 cm | | 4,7 | N = 6,7 m | |
| TŘETIHOŘY | sp. borton | 10,8 | jíl šedý, tuhý | | 3,2 | | |
| | | 13,8 | Vrt ukončen v bloubce 13,8 m. | | | | |

124624/89

LOKALITA: KARVINÁ - VÝCHOD

Číslo pozemku: 1 322 332 105

Číslo vrtu: K 55

Měřítko 1 : 100

Okres:

Oblast: KARVINÁ
Severomoravský

Nadmořská výška: 251,66

Souřadnice: y = 450 665,12

x = 1 097 411,63

K53

geotechnická část

| Číslo vrtu | Stratig. označení | Hloubky | POPIS HORNINY | Petrog. značka | Nasnost vrtů | Hlédina spodní vody | Technické poznámky |
|------------|-------------------|---------|---|----------------|--------------|------------------------|--------------------|
| ČTVRTHORY | pleistocén | 0,30 | Ornice hnědá | | 0,3 | | |
| | | 4,40 | hlína jílovitá, výrazně šedě smouhovaná, žlutohnědá | | 4,1 | | |
| | | 8,00 | šterkopísek žlutošedý, slabě zahliněný, val. pískovce | | 3,6 | U = 6,8 m N = 7,4 m | |
| TŘETÍHORY | sp. tertiár | 8,20 | písek šedý jemnozrný | | 0,2 | | |
| | | 13,00 | jíl rezavěšedý až šedý, tuhý | | 4,8 | | |
| | | | Vrt ukončen v hloubce 13,0 m | | | | |

24624/155

155

LOKALITA: KARVINÁ - západ

Číslo problému: 1 522 332 105

Číslo vrtu: K 45

Měřítko 1 : 100

Obec:

Okres: Karviná

Kraj: Severomoravský

Nadmořská výška: 241,76

Souřadnice: y = 452 250,01

x = 1096 566,00

PŘÍLOHA 2.

Pro

geotechnická zpráva

| Geol. útvar | Stratig. s. n. a. n. i | Hloubky | POPIS HORNINY | Patrná značka | Nesnost vrtu | Hloubka přesní vrtu | Technická poznámky |
|-------------|---------------------------|---------|--|------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| ČTVRTOHORY | přislušen | 0,3 | ornice, černá | | 0,3 | | |
| | | | hlína jílovitá, výrazně šedě smouhovaná, slídnatá | | 3,2 | | |
| | | 3,5 | | | | | |
| | | 4,5 | hlína přeplavená, hnědošedá, jílovitá, slídnatá | | 7,0 | | |
| | | 5,4 | hlína přeplavená, šedá, jílo- vitá | | 0,9 | | |
| | | 6,5 | písek rezavěžlutý, zajiňovaný, s val. pískovce Ø 0,5 cm | | 7,7 | | |
| | | 7,0 | šterkopísek, rezavěžlutý | | 0,5 | | |
| | | | šterkopísek rezavěhnědý, zahli- něný, valouny | | 2,0 | U = 8,2 m | |
| | | 9,0 | | | | | |
| | | 9,4 | šterkopísek zelenošedý, zahliněný | | 0,4 | | |
| TŘETIHOŘY | sp. Barton | 9,8 | šterkopísek zelenošedý | | 0,4 | N = 9,5 m | |
| | | 10,0 | jíl tuhý, šedý | | 0,2 | | |
| | | | jíl šedý, s laminami písku | | 3,0 | | |
| | | | Vrt ukončen v hloubce 13,0 m | | | | |

Vrt V 527

Kóta terénu: 198,6 m n.m.

Profil hloubení: Ø 245 mm

Vrtmistr: T. Kuba, UGB

Hloubeno v době: 18. 1. 1978

- 0,00 - 1,30 prachovitá hlína tmavě hnědá, pevná
- 1,30 - 3,10 zahliněný štěrk hnědý, (valouny světlé), val.
asi 60 %, vel. různá, max. 5 cm, výplň písčité
hlína
- 3,10 - 3,80 písčité štěrk, šedý, val. 50 - 60 %, převážně
drobné, velikost až do 4 cm (ojed.); výplň
písek různozrný, převážně hrubý
- 3,80 - 4,50 silt šedý, tuhý
- 4,50 - 7,30 zajiňovaný písčité štěrk, valounů asi 75 %,
vel. převážně 3 - 7 cm, vyskytují se i menší
val., výplň jílovitý, písek, šedý, různozrný
- 7,30 - 8,00 jíl šedý, tuhý

Hladina podzemní vody naražena v hl. 2,20 m,
ustálena v hl. 2,10 m.

Vrt ukončen v hl. 8,00 m.

Vrt V 533

Kóta terénu: 199,2 m n.m.
Profil hloubení: Ø 245 mm
Vrtmistr: T. Kuba, UGB
Hloubeno v době: 12. 1. 1978

- 0,00 - 0,80 prachovitá hlína hnědá, pevná
0,80 - 2,70 dtto, s ojed. štěrky valouny vel. do 2 cm
2,70 - 3,30 jemně písčité hlína okrově hnědá, tuhá až
měkká, se štěrkovými valouny velikosti od 1 do
5 cm, valouny asi 20 %
3,30 - 4,80 hlinitopísčité štěrky, valouny velikosti do
9 cm, růz. velikosti, asi 80 %; výplň silně
hlinitý písek různozrnný; barva světle hnědá
4,80 - 13,60 písčité štěrky šedý, val. asi 80 %, různé ve-
likosti, max. 6 cm; výplň písek převážně hrubý
13,6 - 15,0 prachovitý písek šedý, různozrnný, převážně
jemný až střední, s příměsí štěrkových valounů
velikosti do 1 cm (5 %)

Hladina podzemní vody naražená v hl. 3,30 m,
ustálená v hl. 2,80 m.

Vrt ukončen v hl. 15,00 m.

Vrt V 562

Kóta terénu: 203,0 m n.m.

Profil hloubení: Ø 245 mm

Vrtmistr: T. Kuba, UGB

Hloubeno v době: 31. 1. 1978

- 0,00 - 1,20 prach. hlína hnědá, tuhá
 1,20 - 1,70 hlína šedohnědá, smouhovaná, měkká
 1,70 - 2,30 hlína šedohnědá, tuhá až měkká
 2,30 - 3,50 písč. štěrk zahl., val. 60%, různě velké, max. 4 cm, výplň písek převážně hrubý, zahl., barva rezivě šedohnědá
 3,50 - 5,00 písč.-štěrk, šedý, val. 50-60 %, různě velké, max. 7 cm, výplň písek roznožrný, mírně zahl. Bez vody.
 Vrt ukončen v hl. 5,00 m.

Vrt V 563

Kóta terénu: 203,6 m n.m.

Profil hloubení: Ø 245 mm

Vrtmistr: T. Kuba, UGB

Hloubeno v době: 31. 1. 1978

- 0,00 - 0,80 prach. hlína hnědá, tuhá až pevná (zmrzlá), s obsahem kožínků
 0,80 - 1,80 písek žlutý, jemný, s jed. proplásky hlíny hnědošedé - tuhá
 1,80 - 2,20 prach. hlína světle šedohnědá, měkká
 2,20 - 2,80 hlína šedohnědá, měkká, s obs. drob. úl. - cca 5 %, max. vel. 2 cm
 2,80 - 4,70 písč.-štěrk mírně zahl., zelenošedý, val. 60 %, různě velké, max. 5 cm, výplň písek různozrný, převážně střední a hrubý, zahliněný
 4,70 - 10,0 d'tto - pod hl. p.v., max. val. 6 cm
 Hlédina podzemní vody naražela v hl. 4,70 m, ustálená v hl. 4,20 m.
 Vrt ukončen v hl. 10,0 m.

PROJEKTOVÁ INŽENÝRSKÁ ORGANIZACE KERAMOPROJEKT, RYBKOVY 1, BRNO

PRŮJEDNA 08
 ZPRAC. 3337-000-15-C-7
 DOK. 3337/000-15/C-83-08

Dětmarovice - výroba
 důlních betonových prvků

SENDA

V12

DB/10 - 6A

| HLADINA POD. VODY HODNOTA USTAL. | VÝŠKA NADMOŘSKÁ m | POD. TER | GRAF. OZNAČENÍ | VZOREK | PETROGRAFICKÝ POPIS | KAT. TĚŽ. |
|--|-------------------------|-------------|-------------------|--------|---|-----------|
| | 208,00 | 0,00 | | | Jílovitá hlína, šedohnědá - tuhá až měkká <u>ornice</u> | 2 |
| | 207,70 | 0,30 | | | Jílovitá hlína, rezivěšedá - tuhá | 3 |
| | 206,90 | 1,10 | | | Jílovitá hlína s četnými měkkými smykovými polohami - tuhá | 3 |
| | 205,70 | 2,30 | | | Jílovitá hlína černošedá, rezivě skvrnitá, výskyt smykových ploch - tuhá | 3 |
| | 205,30 | 2,70 | | | Jílovitá hlína rezivě a modrošedě smouhovaná - tuhá až měkká | 3 |
| | 205,00 | 3,00 | | | Jílovitohlinitá naplavenina modrošedá - měkká | 3 |
| | 204,60 | 3,40 | | | Šterk písč., slabě zahliněný, mokry-štr. ulehly 70% šterku | 4 |
| | 204,30 | 3,70 | | | Šterk písčité 75-80% šterku, hrubě a středně písčité výplň - středně ulehly, zvodnělý | 4 |
| | 200,20 | 7,80 | | | Hlinité nivní naplavenina - měkká | 3 |
| | 199,40 | 8,60 | | | Písek středně zrnitý, 30-40% šterku, zvodnělý - ulehly až středně ulehly | 3-4 |
| | 196,00 | 12,00 | | | | |

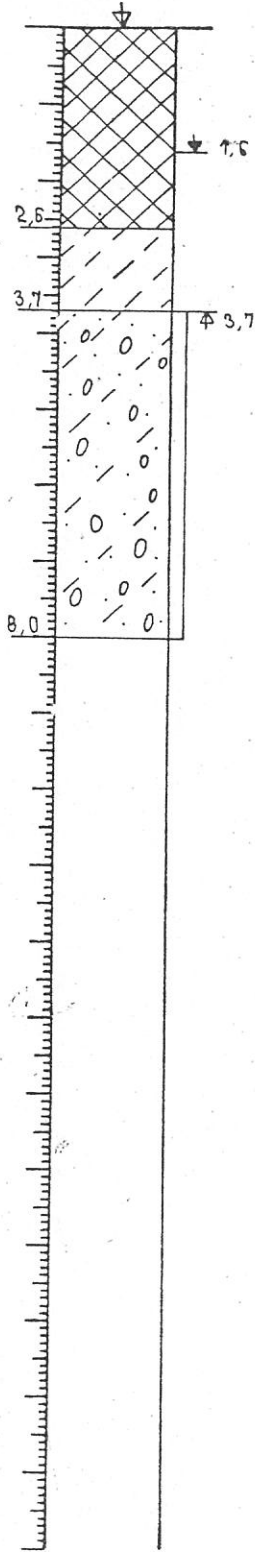
Voda naražená 4,00 m ustálená 3,10 m

VZOREK ČÁSTEČNĚ PORUŠENÝ
 NEPORUŠENÝ



1,5 m

PRŮMĚR VRTU 305 mm
 VRTANO V MĚSÍCI listopad 1976
 MĚŘITKO 1 : 50

| geol. profil 1:100 | popis vrstev | těž |
|---|---|-----|
| <p style="text-align: center;">B0-15</p>  | <p>0,0-2,6 Navážka drceného kamene 3-10 cm se šedou písčitou hlínou, slabě zavlhlá, ulehlá. ①</p> <p>2,6-3,7 Hlína šedá, nevýrazně smouhovitá, tuhá ②</p> <p>3,7-8,0 Štěrka hlinitopísčitý, drobný až hrubý (2-11 cm), do hloubky 5,1 m hnědošedý, níže šedý, zvodnělý, ulehlý ③</p> <p>Hladina podzemní vody naražená v hl. 3,7 m Hladina podzemní vody ustálená v hl. 1,6 m</p> | |

- N (Odběr neporušeného vzorku zeminy)
- PP (Odběr porušeného vzorku zeminy s původní vlhkostí)
- P (Odběr porušeného vzorku zeminy)
- Hladina podzemní vody — ustálená

P 29287/97

Příloha č. 7/9-12

Úkol: Lítovel - Tovačov
Lokalita: Klotovlice
Číslo úkolu: 1 522 325 082
Číslo vrtu: KL-12
Měřítka: 1 : 100
Obec: Věrovany
Okres: Přerov
Kraj: Severomoravský
Nadmořská výška: 206,19
Souřadnice: y = 547 099,36
x = 1 137 173,76

Profil vrtu
KL-12

GEOLOGICKÝ PRŮŘEZ
n. p. Ostrava - závod 2 Ostrava 33
Krmelínská ul. 22
720 02 OSTRAVA-HRABOVÁ

Provděci závod: GP Ostrava
Typ vrtné soupravy TVS
Vrtmistr: Holásek
Začato: červen 1972
Skončeno: červen 1972
Celková hloubka: 25,00 m
Přebírající zástupce NP: Ing. Kánová
Geolog: Ing. Kánová
Technolog: Ing. Špíchalová
Profiloval: Ing. Kánová, Ing. Martincová

| Geolog. útvary | Hloubky označení | Popis horniny | Petrograf. značka | Mocnost vrstvy | Hloubina podz vody | Technol. hodnoty suro- viny | | | Poznámka |
|-------------------|---------------------|---|----------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------|----------|
| | | | | | | Odpl. čas %hmot. losti | Humu- sovi- nost | Štěrkovitost | |
| Kvartér | 0.50 | hlína, tmavěhnědá, humózní (ornice) | T 22 | 0.50 | | | | | |
| | 4.00 | spraš.hlína, žlutohnědá, s bílými a hně- dými skvrnami, ojed.konkrce | T 2 | 3.50 | | | | | |
| | 5.00 | píšč.hlína, žlutohnědá | T 3 | 1.00 | | | | | |
| | 5.50 | píšč.hlína, šedohnědá | T 3 | 0.50 | | | | | |
| | 6.00 | jíl.písek, razavěhnědý, střední, s val. max.vel. 1 cm | T 23 | 0.50 | | | | | |
| | 7.30 | štěrk.písek, razavěhnědý, střední, s val. max. vel. 2 cm | O T 23 | 1.30 | 6.80m u.h.l. 7.00m N.h.l. | 28.1 | A | 5.3 | |
| | 10.30 | jíl.písek, nazelemalesedý, jemný | T 15 | 3.00 | | 40.0 | A | - | |
| | 11.70 | písek šedý, střední, s val. max. vel. 2 cm | T 19 | 1.40 | | 8.9 | A | 3.9 | |
| | 12.00 | píšč.jíl, hnědošedý, tuhý | T 15 | 0.30 | | 70.2 | B | - | |
| | 15.50 | píšč.štěrk, šedý, drobný, s oj. val. ø vel. 1 cm, max. vel. 2 cm | O T 19 | 3.50 | | 1.6 | B | 42.9 | |
| Tercier | 20.00 | štěrk.písek, šedý, střední, s oj.val. max. vel. 2 cm | O T 19 | 4.50 | | 1.5 | A | 30.6 | |
| | 23.00 | štěrk.písek, šedý, střední, s val. max. vel. 2 cm | O T 19 | 3.00 | | 4.0 | A | 22.8 | |
| | 25.00 | píšč.jíl, šedý, tuhý | T 11 | 2.00 | | | | | |
| | | Vrt byl ukončen v hloubce 25,00 m | | | | | | | |

92

Kvartér

Pleistocén

Tercier

technologická skryška

neblanění

Handwritten signature

ÚKOL: Litovel - Tovačov
KALITA: Věrovany - Tovačov
Úkol: 1 522 325 082
Úkol: VT - 1
Měřítko: 1 : 100
Obec: Věrovany
Okres: Olomouc
Kraj: Severomoravský
Nadmořská výška: 208,96
Soutok: y = 546 551,36
x = 1 137 058,47

Profil vrtu

VT-1

GEOLOGICKÝ PRŮZKUM

n. p. Ostrava - závod 2 Ostrava 33.
Krušovice ul. 22

720 02 OSTRAVA-HRABOVÁ

| Hloubka m | Popis horniny | Petrograf. značka | Mocnost m | Hladina podz. vody | Technol. hodnoty suroviny | | | Poznámka |
|--------------|--|----------------------|--------------|-------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | | Odplávek % hmot. | Humus % hmot. | Stěrka % hmot. | |
| 0.60 | hlína, tmavěhnědá, humózní (ornice) | T 22 | 0.60 | | | | | |
| 5.10 | sprašová hlína, světlehnědá, se světle- šedými až hnědošedými skvrnami | T 2 | 4.50 | | | | | |
| 6.00 | pískovitá hlína, rezavěhnědá | T 3 | 0.90 | | | | | |
| 8.00 | šterk-jíl, písek, rezavěhnědý až rezavý, střední, s val. max. vel. 2 cm | O T 23 | 2.00 | | 21.0 | A | 6.7 | |
| 8.50 | šterk, písek, zlutohnědý, střední, s val. max. vel. 2 cm | O T 23 | 0.50 | | 8.1 | A | 29.7 | |
| 9.30 | písek, šterk, rezavěhnědý, s černoohnědými skvrnami, střední, s val. max. vel. 2 cm | O T 23 | 0.80 | | 3.8 | A | 49.7 | |
| 10.40 | šterk-písek, rezavěhnědý, střední, s oj. val. max. vel. 2 cm | O T 19 | 1.10 | 9.90 m uhl. 10.00 m n. hl. | 2.9 | A | 10.7 | |
| 12.00 | šterk-písek, rezavěhnědý až narezavěle sedohnědý, střední, s oj. val. max. vel. 2 cm | O T 19 | 1.60 | | 3.0 | B | 37.7 | |
| 13.00 | šterk-písek, naružověle šedý, střední, s oj. val. max. vel. 2 cm | O T 19 | 1.00 | | 1.8 | A | 29.4 | |
| 18.00 | šterk-písek, šedý, střední, s oj. val. max. vel. 2 cm | O T 19 | | | 2.3 | A | 24.5 | |
| 18.20 | jíl, zelenošedý, tuhý | T 15 | 5.00 0.20 | | 1.6 | A | 27.1 | |
| 20.00 | šterk-písek, nazelenale šedý, střední, s oj. val. max. vel. 1-1,5 cm | O T 19 | | | 2.3 | A | 19.7 | |
| 21.00 | šterk-písek, nazelenale šedý až šedý, jemný, s vzácnými val. max. vel. 1 cm | O T 19 | 2.80 | | 2.6 | A | 7.8 | |
| 25.00 | jíl, nazelenale tmavěšedý, tuhý | O T 14 | 4.70 | | 3.6 | A | 5.6 | |
| 27.00 | Vrt byl ukončen v hloubce 27,00 m | | 1.30 | | | | | |

poloostrohranné a skládají se nejvíce z pískovce,
písek je jemný až středně, cca 30-40 %
9,5 -11,0 m jíl šedý

Vrt ukončen v hloubce 11,0 m.

Hladina podzemní vody zjištěna dne 21. 11. 1980 v hloubce 6,35 m.

Dokumentoval : E. Malá

27. 11. 1980

HP 5 /4

Kóta terénu : 224,60 m n.m.

Kóta zárubnice : 225,22 m n.m.

Ø hloubení : 430 mm

Ø výstroje : 225 mm

Souprava : Wirth B 1 A, vrtmistr J. Celnar

Hloubeno : listopad 1980

0,0 - 0,5 m hlína hnědočerná

0,5 - 7,8 hlína žlutohnědá, místy šedě prokvetlá, sprašová

7,8 - 9,5 písčité štěrkufluviální hnědožlutý o Ø valounů převážně
do 20-30 mm, méně kolem 50-70 mm; valouny jsou poloostr.
a skládají se nejvíce z pískovce

9,5 -11,5 jíl šedý nevrstevnatý

Vrt ukončen v hloubce 11,5 m.

Hladina podzemní vody zjištěna dne 24.11.1980 v hloubce 7,7 m.

Dokumentoval : E. Malá

27. 11. 1980

Geologický profil

- 28 -

Akce: Heřmanice - rybník I. et.
 Doba vrtání: březen 1981
 Souprava: URB-2a

vrt: PV-10
 Prováděcí závod: 2
 Nadm. výška: 202,20

| Hloubka m | Zeminy a horniny graficky | Odběr vzorků | Hladina podz. vody | Třída CSN 73101 | Těžitel CSN 73050 | Pojmenování a popis zemín a hornin CSN 72 1001 |
|--------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------------|---|
| 0,2 | | | | E | 1 | |
| 1,2 | | PP | ↓ 1,0 ↑ 1,6 | B 20 | 2-3 | 0,0 - 0,20 m - ornice - hlína tmavohnědá, humózní, se zbytky rostlinných organismů. |
| 12,0 | | B 8 | | B 8 | | 0,20 - 1,20 m - jílovitá hlína s písčitou příměsí 22 %, rezavě šedohnědá, rezavě a šedě smouhovaná, tuhá až pevná, (přeplavená hlína). Skupina zemín CL. 1,20 - 12,0 m - hlinito-písčitý štěrk, drobný a střednězrný, rezavě hnědý, od 2,0 m tm rezavě hnědý, od 4,0 m zvodnělý, s větším obsahem písku, ulehlý, zvodnělý. Skupina zemín GW (GP). |

- hladina podz. vody:
 - izolovaná: m 1,0 m n m 201,20
 - naražená: m 1,60 m n m 200,60
 - neporušený vzorek
 - porušený vzorek s původní vlhkostí

731576

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|--|
| GP 103 103 103 1 522 325 106 | | Dokumentace vrtu | | Měřítko: 1 : 1 00 | |
| Obrázek 02 74 0003 1 2 325 3808 1 | | V 209 | | | |
| Kraj: Jihomoravský | Adresa: Kroměříž | Katastr. území: Chropyně | | | |
| x: 1,147 519,33 | y: 542 257,78 | Nadm. výška: 193,60 | | | |
| Závodi: Ostrava | Souprava: H-50 | Vrtmistr: J. Střítecký | | | |
| Datum započetí: 2.6.1975 | Počáteční průměr: 305 mm | Hladina vody naražena: 2,50 m | | | |
| Datum ukončení: 2.6.1975 | Konečný průměr: 305 mm | Hladina vody ustálena: 1,40 m | | | |
| Odpovědný geolog: p.g. Žižkovská A. | Dokumentoval: Musilová Jana | Odpovědný technolog: Střítecký J. | | | |

Vrtáno strojně
nřezavetřídě o
Ø 305 mm
laženo do 22,00 m

| Stratigrafie | | Hloubka v m | | Mocnost v m | | Petrografická značka | | Petrografický popis | | Výnos jedla | | Hloubka pozemní vody | | Vzorkování | | Odplavitelné částice v % hmotnosti | | Humusovitost | | Obsah štěrkové frakce v %hm | | Technologická vhodnost | | Výpočet | | Hloubka v m | | |
|-----------------------|--|----------------|------|----------------|--|-------------------------|--|--|--|-------------|--|----------------------------|--|------------|--|--|--|--------------|--|-----------------------------------|--|---------------------------|--|---------|--|----------------|--|--|
| holocén | | 0,10 | 0,10 | | | | | hnědá humozní hlína | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,00 | 0,90 | | | | | rezavě hnědá, šedě smouhovaná jílovitá hlína | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,60 | 0,60 | | | | | rezavě šedý až rezavě bílý íl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,00 | 0,40 | | | | | silně písčité jílo až jílovitý písek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,50 | 0,50 | | | | | šedý písčité íl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2,90 | 0,40 | | | | | šedý, jemný, jílovitý písek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4,40 | 1,40 | | | | | šedý, jílovitý, středně zrnitý písek se závalky jílu a valounky do 2 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5,00 | 0,60 | | | | | šedý jemnozrný písek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KVARTÉR pleistocén | | 10,00 | 5,00 | | | | | šedý štěrkopísek s valounky křemene, žuly a pískovce do 2 cm, maximálně 5 cm s příměsí hrubozrného písku | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10,20 | 0,20 | | | | | šedý písčité íl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | šedý středně zrnitý písek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 12,00 | 2,00 | | | | | šedý tuhý íl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 12,30 | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERTIÉR neogén | | 21,00 | 2,70 | | | | | šedý, středně zrnitý písek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 22,00 | 1,00 | | | | | šedý jemnozrný písek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 24,00 | 2,00 | | | | | šedý, silně písčité íl tuhý | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Vrt ukončen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

p.g. A. Žižkovská v.r.

J. Střítecký v.r.

opracovány. Velikost val.
různá, max. 5 cm. Výplň písek
různozrnný, zahliněný. Podle
údajů vrtmistra velikost va-
lounů ojediněle až 20 cm.

8

3

Podzemní voda: 3,50 m p.t.

Vrt ukončen v hloubce 4,0 m pod terénem.

Třída podle Tř. těžiteln
podle
ČSN 73 1001 ČSN 73 3050

V-730

Kóta terénu: 244,7 m n.m.

Hloubeno: 3. 1. 1979

D826

Vrtmistr-souprava: Tomáš Kuba - URB 2A-60

0,0-0,5 m Hlína hnědá, tuhá, s drobným
štěrkem (asi 5%). Vel. valounů
do 1 cm. 21 3

0,5-4,7 m Zahliněný štěrk, valouny různě
velké, max. 10 cm, většinou plo-
ché. Valounů asi 80%, výplň pís-
čitá hlína až hlinitý písek.
Podle údaje vrtmistra vel. val.
ojed. až 20 cm 10 3

4,7-5,0 m Jílovitá hlína hnědošedá, tuhá
až pevná. (Vzhledem připomíná
zvětralý jílovec). 21 3

Podzemní voda: navrt. 0,60
ustál. 0,30

Vrt ukončen v hloubce 5,0 m pod terénem.

V-731

Kóta terénu: 242,9 m n.m.

Hloubeno: 3. 1. 1979

D827

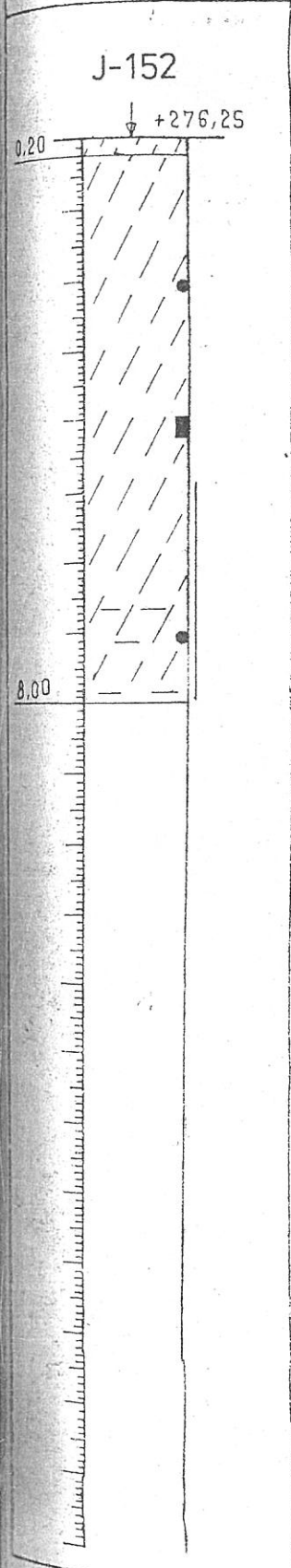
Vrtmistr-souprava: Tomáš Kuba - URB 2A-60

0,0 - 0,8 m Jílovitá hlína hnědá, tuhá až
pevná 21 3

0,8 - 1,2 m Hlína rezivě hnědá, tuhá 21 2

02 77 2005 (obj. 101)

Příl. 3/9

| geol. profil 1:100 | popis vrstev | těžitel |
|--|--|---------------------|
| <p>J-152</p>  | <p>0,0 - 0,2 Ornice, hlína šedohnědá, humózní Skupina zemin E</p> <p>0,2 - 8,0 Hlína hnědá, tuhá, od hl 5,0 m pevná, od hl. 7,0 m jílovitá (sprašové hlíny) Skupina zemin D, tř. 20 - 21</p> <p>Hladina podzemní vody nebyla zastižena</p> | <p>2</p> <p>2-3</p> |

- N (odběr neporušeného vzorku zeminy)
- PP (odběr porušeného vzorku zeminy s původní vlhkostí)
- P (odběr porušeného vzorku zeminy)
- Hladina podzemní vody < ustálená
naražená

02 77 2005 (obj. 101)

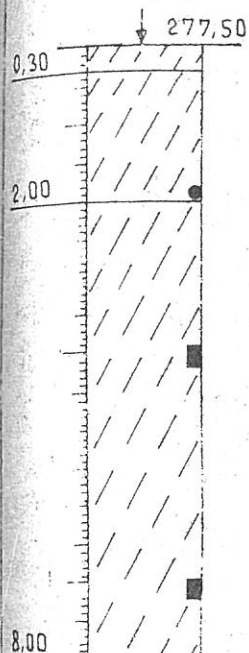
Příl. 3/8

geol. profil 1:100

popis vrstev

těžitel

J-150



0,0 - 0,3 Ornice, hlína šedohnědá, humózní
Skupina zemin E

2

0,3 - 2,0 Hlína hnědá, skvrnitá, tuhá
(sprašové hlíny)
Skupina zemin D, tř. 20

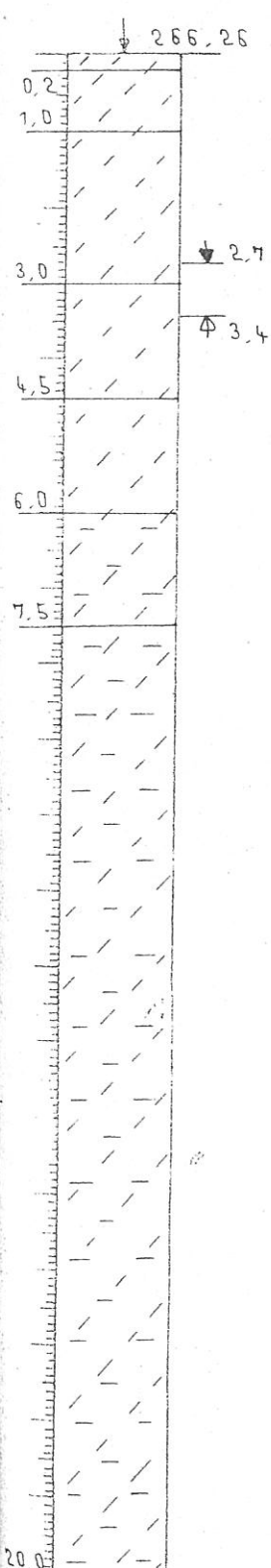
2

2,0 - 8,0 Hlína hnědá, tuhá
(sprašové hlíny)
Skupina zemin D, tř. 20

2

Hladina podzemní vody nebyla zastižena

- N (odběr neporušeného vzorku zeminy)
- PP (odběr porušeného vzorku zeminy s původní vlhkostí)
- P (odběr porušeného vzorku zeminy)
- Hladina podzemní vody -- ustálená
- -- narušená

| geol. profil 1:100 | popis vrstev | tloušťka |
|---|--|--|
| <p>207/24</p>  | <p>0,0 - 0,2 Ornice - hlína šedohnědá, humózní, skupina zemin E</p> <p>0,2 - 1,0 hlína tmavohnědá, tuhá (náplav, splachy), skupina zemin D, tř. 20</p> <p>1,0 - 3,0 hlína šedohnědá, rezavě a šedě skvrnitá, tuhá (náplav, splachy) skupina zemin D, tř. 20</p> <p>3,0 - 4,5 hlína hnědá, rezavě a šedě skvrnitá, měkká (náplav, splachy), skupina zemin D, tř. 20</p> <p>4,5 - 6,0 hlína hnědá, rezavě a šedě skvrnitá, tuhá (náplav, splachy), skupina zemin D, tř. 20</p> <p>6,0 - 7,5 jílovitá hlína šedohnědá, tuhá (miocén zvětraný), skupina zemin D, třída 21</p> <p>7,5 - 20,0 jílovitá hlína vápnitá, modrošedá, tuhá, od hl. 13,0 m pevná (miocén), skupina zemin D, třída 21</p> <p>Naražená hladina podzemní vody - 3,20 m .</p> <p>Ustálená hladina podzemní vody - 2,70 m .</p> | <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>3</p> |

- N (odběr neporušeného vzorku zeminy)
- PP (odběr porušeného vzorku zeminy s původní vlhkostí)
- P (odběr porušeného vzorku zeminy)
- Hladina podzemní vody < ustálená
- naražená

HRUŠOV

02 80 2301 69 501 3807 3

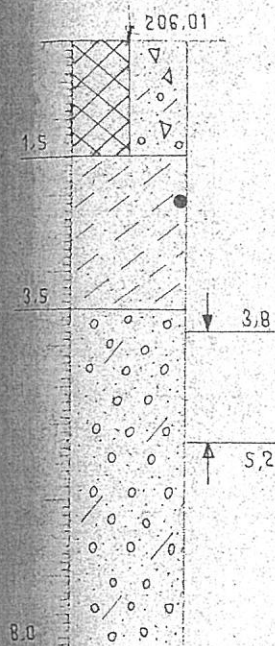
Příloha č. 1/2

geol. profil 1:100

popis vrstev

tloušťka

J-2



0,0 - 1,5 navážka - štěrk hlína, škvára,
kamení, stavební odpad
skupina zemin E

4

1,5 - 3,5 písčité hlína hnědé a šedožlutá,
tuhá, místy jílovitá
skupina zemin D, tř. 20-21

3

3,5 - 8,0 hlinito-písčité štěrk, šedohnědý,
stř. - hrubozrnný, ulehý, vlhký,
od hl. 5,2 m zvodnělý
skupina zemin B. tř. 8

4

Naražena hladina podzemní vody : 5,2 m

Ustálená hladina podzemní vody : 3,8 m

N - měřítko vodorovného směru
P - měřítko svislého směru
Plošný měřítko
Hladina podzemní vody

POPIS SOND

| V - 1 | tř. těž. | tř. těž. |
|---|----------|----------|
| 0,0-0,3 m hlína sl. humózní s drnem | 2 | 0 |
| 0,3-1,4 m jíl hnědožlutý s šedorezavými záteky, tuhý | 3 | F8 |
| 1,4-7,0 m štěrk střední a hrubý, písčitý, šedohnědý | 5 | G2 |

Hladina zvodně naražena-2,6 m, ustálená-2,1 m.

| V - 2 | | |
|--|---|----|
| 0,0-0,1 m hlína sl. humózní s drnem | 2 | 0 |
| 0,1-2,9 m jíl hnědožlutý s šedorezavými záteky, tuhý | 3 | F8 |
| 2,9-3,5 m jíl písčitý šedmodrý, středně zrnitý měkký, od 3,2 kasovitý | 3 | F4 |
| 3,5-7,5 m štěrk střední a hrubý, písčitý, šedohnědý | 5 | G2 |

Hladina zvodně naražena - 3,0 m, ustálena -2,0m.

| V - 3 | | |
|---|---|----|
| 0,0-0,3 m hlína sl. humózní s drnem | 2 | 0 |
| 0,3-1,1 m jíl hnědožlutý s šedorezavými záteky, tuhý | 3 | F6 |
| 1,1-2,4 m dtto ale měkký | 3 | F4 |
| 2,4-7,5 m štěrk střední a hrubý, písčitý, šedohnědý | 5 | G2 |

Hladina zvodně naražena - 2,4m, ustálena -1,8m-

835224

ALONA E. 8/4 44

19/44

PROFESSIONAL

závod BRNO

STREDISKO GEOLOGICKO-MERICKÉ

BRNO, Polni 23/25

→

[illegible]

deron - f r a s c

| | | | |
|-------|---|------|---|
| 21,20 | | | |
| 22,30 | vápenec kalový až slabě kalový, silně žilkatý | T 10 | |
| 22,80 | kavarna volná | | |
| | vápenec světle šedý, silně žil- katý, silně kavernosní | T 10 | ÚK 50 - 70° |
| 25,40 | | | |
| 25,80 | kavarna volná | | |
| | vápenec světle šedý, silně žil- katý, silně kavernosní | T 10 | ÚK 25,8 - 28,9 50 - 70° 27,8 - 28,5 40 - 70° 28,8 - 29,0 60° 29,9 - 32,9 40 - 70° |
| 32,90 | vápenec slaběji kalový až tma- vošedý s malým množstvím amfipor a nehojnými tlustšími kalcitový- mi žilami | T 10 | ÚŽ 32,9 - 50° 34,1 - 34,3 60° 34,6 - 35,0 60 - 70° |
| 37,40 | vápenec brekciovitý, šedý a světle šedý | T 10 | ÚV 40° |
| 38,40 | vápenec organodetrilitický, světle šedý, slaběji rozpukaný a žilka- tý | T 10 | ÚŽ 60 - 70° ÚK 41,4 - 41,8 40° 85° 42,7 - 42,8 30 - 40° |
| 43,40 | vápenec brekciovitý s hojnými trasy amfipor, slabě žilkatý, místně prachový | T 10 | ÚŽ 60°, 80° |
| 45,40 | vápenec organodetrilitický, celist- vý, světle šedý, kavernosní | T 10 | ÚK 45,4 - 47,4 60 - 70° 49,3 - 49,4 60° |

devon

30-40°

45,40

vápenec brekciovitý s hojnými trsy amfipor, slabě žilkatý, místně prachový

T 10

úž
60°, 80°

45,40

vápenec organodetritický, celistvý, světle šedý, kavernosní

T 10

úK
45,4-47,4
60-70°
49,3-49,4
60°

49,40

49,10

kaverna volná

49,80

vápenec brekciovitý, šedý s úlomky tmavě šedými kalového vápence. Je velmi silně rozpukán. Od 67,3m jsou na puklinách jemné krystalky pyritu a povlaky chloritů

T 10

úV
52,5-50°
62,3-40°
62,7-50°
úK
50°, 80°

ustálená hladina vody

67,50

68,00

kaverna volná

68,60

vápenec s pyritem a chlority

T 10

vápenec výrazně hrubě úlomkovitý, tmavě šedý a světle šedý, slabě rozpukavý, ke konci metráže převážně organogenní

T 10

úV
69,3-45°
77,0-40°
83,3-45°
86,2-25°

67,50

68,00

kaverna volná

68,60

vápenec s pyritem a chlority

T 10

úv

vápenec výrazně hrubě úlomkovitý,
tmavě šedý a světle šedý, slabě
rozpuštěný, ke konci metráže
převážně organogenní.

69,3 - 45°

77,0 - 40°

T 12

83,3 - 45°

86,2 - 25°

T 10

69,70

Konec vrtu

p.š. J. Vybíral

- 6 -

- 0,00 - 2,00 m hlína tmavohnědá fluviální
 2,00 - 11,5 písčité štěrky šedé fluviální o \emptyset valounů většinou do 10-20 mm, zřídka kolem 30-50 mm, valouny jsou poloostrohranné a skládají se nejvíce z křemene, písek je střední, ca 30 %
 11,5 - 13,0 písek šedý fluviální, převážně střední se štěrky o \emptyset valounů kolem 5 mm

Vrt ukončen v hloubce 13,0 m.

Hladina podzemní vody byla dne 19.1.1984 v hloubce 2,50 m pod terénem.

Dokumentovala : E. Malá

28.1.1984

HP 1015

Kóta terénu : 210,2 m n.m.

Kóta zárubnice : 210,74 m n.m.

\emptyset hloubení : 410 mm

\emptyset vystrojení : 191 mm

Souprava : Wirth B1A, vrtmistr O. Mai

Hloubeno : 15.-16.1.1984

- 0,00 - 0,70 m navážka hnědá kamenitá
 0,70 - 5,20 hlína žlutá sprašová
 5,20 - 11,4 písčité štěrky žlutohnědé fluviální o \emptyset valounů do 20 mm, valouny jsou poloostrohranné a skládají se nejvíce z pískovce a křemene, písek převládá střední, ca 40 %
 11,4 - 13,6 písek žlutošedý jemný fluviální s ojedinělými štěrky o \emptyset valounů kolem 5 až 10 mm
 13,6 - 14,0 hlína šedohnědá, místy rezavě prokvetlá

Vrt ukončen v hloubce 14,0 m.

Hladina podzemní vody byla dne 16.1.1984 v hloubce 11,40 m pod terénem.

Dokumentovala : E. Malá

19.1.1984

V-3 / 3

| | |
|---|---|
| 0,0-0,3 m ornice | 1 |
| 0,3-2,2 m hnědožlutá hlína s šedými vložkami, pevná | 3 |
| 2,2-4,0 m žlutá hlína tuhá | 2 |
| Podzemní voda nenaražena. | |

V-4 / 4

| | |
|--|---|
| 0,0-0,3 m ornice | 1 |
| 0,3-2,3 m hnědožlutá hlína s šedými vložkami pevná | 3 |
| 2,3-4,0 m žlutá hlína, tuhá | 2 |
| Podzemní voda nenaražena. | |

V-5 / 5

| | |
|----------------------------------|---|
| 0,0-0,3 m ornice | 1 |
| 0,3-2,3 m šedožlutá hlína, pevná | 3 |
| 2,3-4,0 m žlutá hlína, tuhá | 2 |
| Podzemní voda nenaražena. | |

V-6 / 6

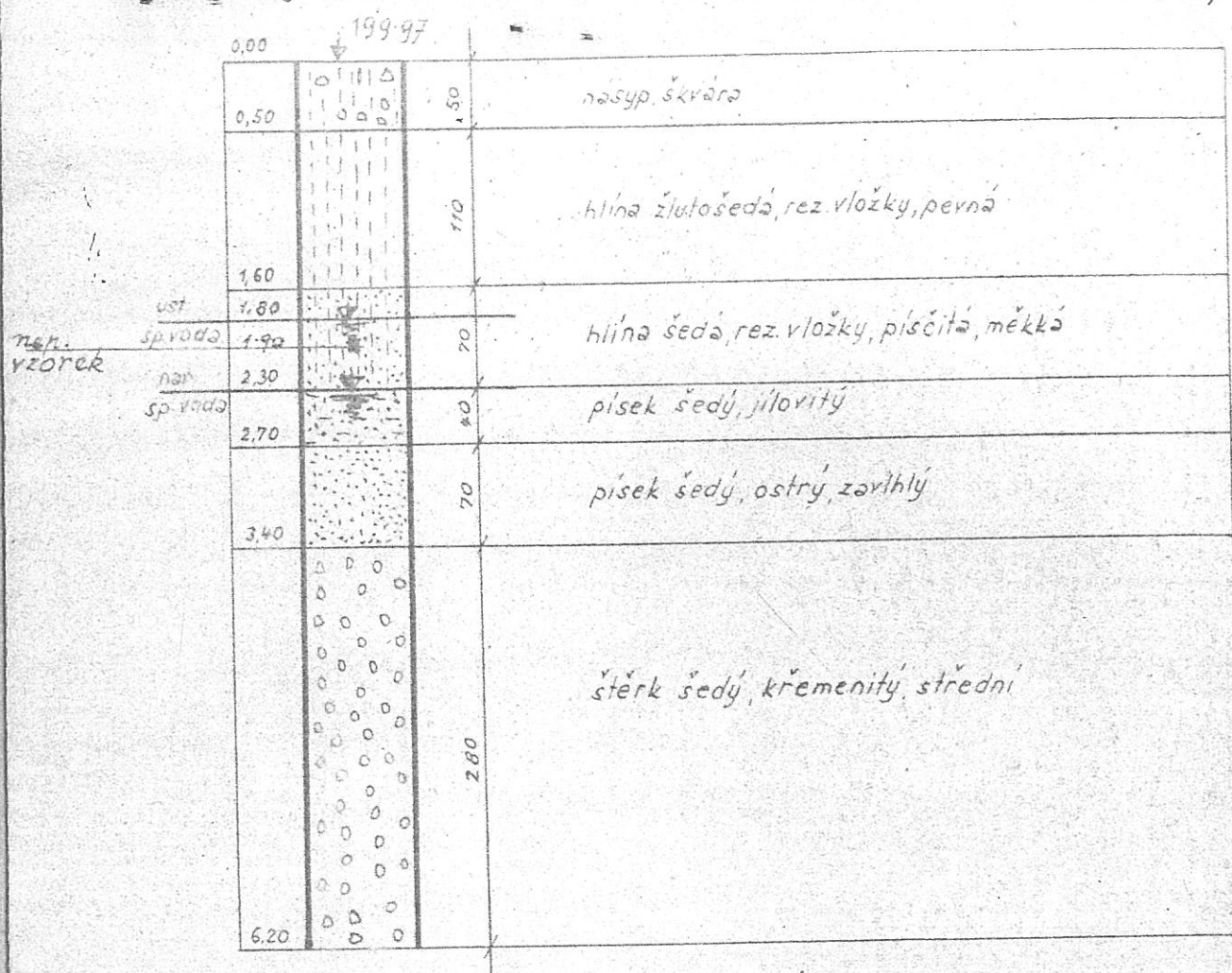
| | |
|---|---|
| 0,0-0,3 m ornice | 1 |
| 0,3-1,9 m hnědožlutá hlína s rezavými vložkami, pevná | 3 |
| 1,9-4,0 m hnědožlutá hlína s šedými vložkami, tuhá | 2 |
| Podzemní voda nenaražena. | |

V-7 / 7

| | |
|--|---|
| 0,0-0,3 m ornice | 1 |
| 0,3-1,9 m hnědožlutá hlína, pevná | 3 |
| 1,9-4,0 m hnědožlutá hlína s šedými vložkami, tuhá | 2 |
| Podzemní voda nenaražena. | |

V-8 / 8

| | |
|---|---|
| 0,0-0,3 m ornice | 1 |
| 0,3-2,1 m hnědožlutá hlína s šedými vložkami, pevná | 3 |
| 2,1-4,0 m žlutá hlína, tuhá | 2 |
| Podzemní voda nenaražena. | |



| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|---|----------------------------------|
| vmíst: <i>Rajnošek</i> | autorizace: | STATISTICKÝ ÚSTAV PRO VYSTAVBU MĚST A VESNIC OSTRAVA | |
| vpracoval: <i>Němčáková</i> | datum: <i>leden 1959</i> | Ing. Musil <i>Musil</i> | ZAKAZKA ČÍS. <i>MSV-024/5</i> |
| BOHUMÍN - sondy pro 108 b.j. | | PLAN ČÍS. <i>3080</i> | ARCHIV ČÍS. <i>1884</i> |
| PS-Ostrava | | MĚRITKO <i>1:50</i> | FORMAT <i>S×A4</i> |

Sonda V 3

208,57 m n.m.

DB/3GA

0,00 - 1,20

navážka - kamenivo s hlínou, zbytky škváry a pod., 70 - 80 %
vel. do 10 - 15 cm

1,20 - 4,20

navážka - škvára, kamenivo, hlína, stavební odpad (úlomky
cihel), obsah úlomkovité frakce 30 - 40 %

4,20 - 6,40

navážka - bílý vápenný odpad, jemně hrudkovitý, konzistence
základní vápnité hmoty měkká

6,40 - 8,00

navážka - šedohnědý dtto

Hladina podzemní vody nebyla navrtaná

Sonda V 4

208,47 m n.m.

DB/4GA

0,00 - 1,00

navážka - kamenivo, škvára, hlína, obsah kameniva 70 - 80 %
vel. do 10 - 15 cm

1,00 - 2,00

navážka - zelenavě šedá hmota chemického původu, hlinitého
vzhledu silně vápnitá, hroudovitá, v ruce drolivá, na lomu
pestrě skvrnitá s bílými vápnitými výkvěty - zřejmě chemický
odpad

2,00 - 3,40

navážka - rezivě hnědá hmota chemického původu, hlinitého
charakteru, vápnitá, hrudkovitá

3,40 - 4,80

světleshedohnědá škvára ulehlá - navážka

4,80 - 5,50

hnědá navážka - tuhá vápnitá hmota chemického původu, hli-
nitého charakteru s jílem

5,50 - 8,00

navážka - hnědý štěrk s hrubým hlinitým pískem, 60 - 70 %
štěrků velikosti převážně do 10 cm

Hladina podzemní vody nebyla navrtaná

Sonda V 5

208,35 m n.m.

DB/5GA

0,00 - 1,00

navážka - kamenivo s hlínou a škvárou, 70 - 80 % kameniva
vel. do 10 - 15 cm

1,00 - 4,00

navážka - světle hnědavě šedá silně vápnitá hmota chemického
původu hlinitého charakteru, stmelená ovalná zrnka tvořící
hroudy velikosti do 10 cm - pravděpodobně odpad chemické
výroby

4,00 - 9,00

navážka - kamenito (70 - 80 %) se škvárou a hlínou

9,00 - 10,00

navážka - škvára s hlínou příměsí

Hladina podzemní vody nebyla navrtaná

HV 4

Kóta terénu : 200,4 m n.m.

Kóta ochranné pažnice : 200,41 m n.m.

Ø hloubení : 430 ; 410 ; 360 mm

Ø vystrojení : 305 mm

Souprava : Wirth B 1A

Hloubeno : 26. - 27.10.1982

- 0,0 - 0,5 antropogenní navážka : karbonské lupky, umělý štěrk, černá jílovitá hlína
- 0,5 - 3,8 prachovitá hlína, zelenošedá, homogenní, pevná až tuhá, s hojnými zetlelými rostlinnými zbytky
- 3,8 - 4,4 písčitý jííl, šedý až šedozelený, homogenní, tuhý až měkký, písčitá frakce je jemnozrná
- 4,4 - 4,8 slabě jílovitý písek, jemnozrný až střednozrný, fluviální, šedý až šedozelený, nasycený vodou, středně ulehlý, polymiktní
- 4,8 - 12,0 písčitý štěrk, střední až hrubý, fluviální, šedý, nasycený vodou, ulehlý, valouny o velikosti do 70 mm, zaoblené, ploché, ploše protáhlé, klastický materiál : šedozelený jemnozrný pís-kovec, křemen
- 12,0 - 13,4 prachovitý jííl, světlešedý, homogenní, pevný, vápnitý, málo slídnatý

Vrt ukončen v hloubce : 13,4 m

Hladina podzemní vody zjištěna 26.10.1982 v hloubce 4,4 m, její přírodní hladina byla změřena 15.12.1982 ve výši 3,50 m pod terénem

Dokumentoval : RNDr. M. Čáslavský

Dne : 28.10.1982

P46192

15

LOKALITA: ŽERAVICE
 Číslo problému: 02 81 0022 1 2 320 3608 1
 Číslo vrtu: V-58
 Měřítko 1: 100
 Obec: Žeravice
 Okres: Přerov
 Kraj: Severomoravský
 Nadmořská výška: 265,9 Bpv pažnice 266,55
 Souřadnice: y = 537 459,86 JTSK
 x = 1 135 293,37

UNIGEO
 státní podnik C. L. AVA
 závod MODŘICE 2
 středisko geologie
 664 42 MODŘICE
 Brněnská 634

PŘÍLOHA 4/3

PRO

geotechnická část

| Geologický útvar | Stratigraf. značka | Hloubka | HORNINA | Petrografická značka | Uklon vrtův puklinatost tektonické zřevy | Získaná jádra — 0-10% kaverny 10 20 30 40 50 60 70 80 90 | Průměr vrtů, zapáčení a další údaje |
|------------------|--------------------|------------|--|----------------------|--|--|--|
| ČTVRTOHORY | hol. pleistocen | 0,2 5,2 | Hlína sprašová, humus., hnědá Hlína sprašová, do hloubky 0,5m červenohnědá, do 1,4 m rezavě hnědá, do 5,2 m okrová | T2 T3 | | | Vrtáno: 0,0 - 6,0 Ø 137 mm 6,0 - 10,4 Ø 93 mm 10,4 - 80, Ø 76 mm |
| TŘETIHOŘY | mioc. - baden | 8,5 | Suť ze silně rozloženého skal- ního podkladu, promísená okrovou hlínou | T15 | | | Paženo: 0,0 - 6,0 Ø 133 mm 0,0 - 10,4 Ø 89 mm 0,0 - 44,5 Ø 73 mm pl. 44,5-80,2 Ø 73 mm pe. |
| | | | Vápenec biomikritový, slabě žilkatý, amfiporový, rozpukavý a pukliny přecházející až do krasových dutin. Místy přechá- zí do dolomitického vápence | T10 | Úv v hloubce 10,9 m 85-90 23,2 m - 70 | | Konzervace 0,0 - 0,6 odpaženo a zához |

P R V O H O R Y
devon - givet



T12

T10

39,5
39,7
40,1
40,2
41,0
41,3

Dutina volná
Vápenec mikritový, slabě žilkatý
Dutina volná
vápenec biomikritový, tmavosvětlý, amfiporový
kaverna volná

T10
T10

Vápenec biomikritový, tmavošedý, slabě vlasově žilkatý bílým kalcitem, amfiporový, rozpukaný



38,72 m
ustálená hladina vody
100%
100%
100%

Vápenec biomikritový, tmavošedý, slabě vlasové žilkatý bílým kalcitem, amfiporový, rozpukavý

25%

T10

59,6

Vápenec biomikritový, až vápenec dolomitický, tmavošedý a šedý, slabě amfiporový, silněji vlasové žilkatý bílým kalcitem

T10

T12

59,7

Vápenec dolomitický, biomikritový, tmavošedý, hojněji amfiporový

T12

59,6

Vápenec biomikritový, až vápenec
dolomitický, tmavošedý a šedý,
slabě amfiporový, silněji vla-
sově žilkatý bílým kalcitem

T10

T12

59,7

Vápenec dolomitický, biomikri-
tový, tmavošedý, hojněji amfi-
porový

T12

72,1

Vápenec dolomitický, biomikri-
tový, tmavošedý, slabě amfipo-
rový, velmi slabě žilkatý bí-
lým kalcitem

T12

0v

71,3m
-70

80,2

Konec vrtu

Voj
RNDr. Josef Vybíral

LOKALITA: ŽERAVICE
 Číslo problému: 02 81 0022 1 2 320 3808 1
 Číslo vrtu: V-57
 Měřítko 1: 100
 Obec: Žeravice
 Okres: Přerov
 Kraj: Severomoravský
 Nadmořská výška: 253,8 Bp v pažnice 253,78
 Souřadnice: y = 537 569,24 JTSK
 x = 1 135 435,42

UNIGEO
 státní podnik OSTRAVA
 závod MODŘICE 2
 středisko geologie
 664 42 MODŘICE
 Brněnská 634

PRÍLOHA 4/7

PROFI

geotechnická část

| Geologický útvar | Stratigrafická značka | Hloubka | HORNINA | Petrografická značka | Úklon vrstev puklinatost tektonické zjevy | Získaná jádra — log 0-10% kaverny 10 20 30 40 50 60 70 80 90 | Průměr vrtu, zapáčení a další údaje |
|--------------------------|-----------------------|---------|--|----------------------|---|---|--|
| ČTVRTOHORY pleistocen | hol. | 0,3 | Hlína sprašová, hnědá, písčitá | T 2 | | | <u>Vrtáno:</u> 0,0 - 5,0 m Ø 112 mm 5,0 - 7,0 m Ø 93 mm 7,0 - 66,5 m Ø 76 mm <u>Paženo:</u> 0,0 - 7,0 m Ø 89 mm 0,0 - 30,56 m Ø 73 mm plné 30,56-66,5 m Ø 73 mm perf. 12% <u>Likvidace:</u> prostor zave- zen domovními a komunálními tuhými odpady |
| | | | Hlína sprašová, do hloubky 1,8 m okrově hnědá, do 2,2 m červe- nohnědá | T 3 | | | |
| | | 2,2 | | | | | |
| | | 3,0 | Hlína jílovitá, hnědočervená, s příměsí červenice | T 3 | | | |
| | | 3,5 | Vápenec zahliněný, dolomitický | T 12 | | | |
| | | 3,9 | Vápenec silně zkrasovělý, dolom. | T 12 | | | |
| | | 4,7 | Vápen. silně dolom. rozložený, čer- nošedý, mikritový, | T 12 | | | |
| | | | Vápenec biomikritový, dolomi- tický, amfiporový, černošedý, zrnitý, silně zkrasovělý | T 12 | | | |
| | | 10,3 | | | | | |
| | | | Vápenec černošedý, amfiporový, slabě až silně žilkatý, slabě zkrasovělý | T 12 | | | |

P R V O H O R Y

devon - givel

19,9

Dolomit mikritový, černošedý, až nazelenalý, silně žilkatý, silně zkrasovělý a rozpukaný

T13

24,7

Dolomit biomikritový, vápnitý, amfiporový, černošedý, velmi silně žilkatý, zkrasovělý, Místy přechází do vápence dolomitického

T12

T13

T12

42,3

Vápenec dolomitický, biomikritový, šedý, vlasově žilkatý a lasturnatého odlomu

T12

26,62 m

ustálená hladina vody

42,3

Vápenec dolomitický, biomikritový, šedý, vlasově žilkatý a lasturnatého odlehu

T 12

46,4

47,2 Dolomit mikritový, černošedý, zrnitý

T 13

47,6 Vápenec mikritový, šedý, jemně krystalický až celistvý

T 10

Vápenec mikritový, černošedý, velmi silně žilkatý, přecházející místy až do dolomitu vápenného

T 13

T 12

T 13

T 12

62,5

Úlomky a části jádra dolomitu vápenného, černošedého, silně žilkatého

T 13

65,6

66,6 Dolomit vápenný, mikritový, černošedý, hruběji zrnitý, sil. žilkatý

T 13

Konec vrtu

RNDr. Vybíral Josef

30%

18%

40%

746857/144

Příloha č. VIII/3/2

ÚKOL: Frýdek-Místek-Nový Jičín
LOKALITA: Butovice I
Číslo úkolu: 02 84 0022 12 325 38021 Profil vrtu
Číslo vrtu: Bu 2
Měřítko: 1:100
Obec: Butovice
Okres: Nový Jičín
Kraj: Severomoravský
Souřadnice: x = 1 111 683,72
y = 489 642,86
Nadmořská výška: +270,59 m n. m.

Prováděcí závod: Ostrava
Typ vrtné soupravy: H 50
Vrtmistr: J. Šumský
Začato: říjen 1986
Skončeno: říjen 1986
Celková hloubka: 10,00 m
Přebírající zástupce NP:
Geolog: RNDr. L. Staňková
Technolog: J. Střítecký
Profiloval: RNDr. L. Staňková

GEOLOGICKÝ PRŮZKUM
m. p. Ostrava - zářez 2 Ostrava
Krušné hory č. 22 29

720 02 OSTRAVA - HRABOVA

JTSK
B.p.v.

| Geolog. úroveň | Hloubky | Popis hornin | Petrograf. značka | Mocnost v m | Hladi na podz. vody | Technol. hodnoty surov. | | | Poznámka |
|-----------------------|---------|--|----------------------|----------------|------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|--------------------------------|
| | | | | | | odpl. čas ti, %hmot | Humusovitost %hm | Vhod- nost | |
| Kvartér Pleistocen | 0,30 | ornice | | 0,30 | | | | | vrtáno spirdlem ø 305 mm |
| | | hlína hnědá šedě a rziavě skvrnitá-sprašová | | 1,70 | | | | | |
| | 2,00 | | | | | | | | |
| | 2,40 | jíl písčitý rezavěhnědý | | 0,40 | | 58,7 | A | - | |
| | 3,00 | písek jílovitý sv. hnědý | | 0,60 | | 25,2 | A | - | |
| | | písek jemnozrnný, hnědožlutý | | | | | | | |
| | 8,40 | | | 5,40 | ↓ U = 8,10 m | 13,1 | A | 0,3 | |
| | | písek jílovitý, jemnozrnný, hnědožlutý | | | ↑ N = 8,40 m | | | | |
| | 10,00 | | | 1,60 | | 23,8 | A | 0,2 | |
| | | Vrt byl ukončen v hl. 10,00 m výnos vzorků 100 %. | | | | | | | |

Tyto holocenní náplavy o celkové mocnosti 1,80 - 3,50 m jsou vystřídány pleistocenními akumulacemi slabě hlinitých a silně písčitých štěrků s obsahem cca 50 % valounové frakce o velikosti převážně do 10 cm, které klasifikujeme jako ulehlé. Místy jsou vystřídány při nižším obsahu valounů nestejnozrnnými písky s vyšším obsahem štěrků.

V hloubce 2,10 - 5,10 m se pak vyskytují šedé jílovité hlíny až jíly s písčitými proplásky a příměsí, zpočátku s tuhou a později pevnou konzistencí. Tyto vrstvy řadíme k valvulineriové subzoně spodního tortonu Ostravské neogenní pánve a jsou tedy pelitického charakteru.

3.2. Petrografický popis sond

Sonda V 1 a.v. = 221,81 m n.m.

| | | |
|--------------|---|--------|
| 0,00 - 0,20 | tmavohnědá slabě humosbí hlína pevná, zavlhlá | QH FL |
| 0,20 - 1,30 | hnědošedá jílovitá hlína tuhá, vlhká | |
| 1,30 - 1,80 | dtto, cca s 30 % štěrků do 10 cm | QP FL |
| 1,80 - 2,10 | šedý nestejnozrnný písek hlinitý, ulehlý, mokrý, cca se 40 % valounů do 8 cm | |
| 2,10 - 2,80 | hnědá jílovitá hlína tuhá, vlhká | NM2 SD |
| 2,80 - 3,50 | dtto, hnědošedá (až jíl) | |
| 3,50 - 4,80 | dtto, šedá | |
| 4,80 - 6,80 | šedá jílovitá hlína písčitá (až písč.jíl), tuhá, vlhká, s písčitými proplásky | |
| 6,80 - 10,00 | dtto, pevná, zavlhlá, lupkovitá | |

Hladina podzemní vody navrtaná 2,00 m, ustálená 1,80 m

Sonda V 2 a.v. = 221,28 m n.m.

| | | |
|-------------|--|-------|
| 0,00 - 0,30 | tmavě hnědošedá slabě humosní hlína pevná, zavlhlá | QH FL |
| 0,30 - 1,30 | šedá jílovitá hlína tuhá, vlhká | |
| 1,30 - 1,70 | dtto, šedohnědá | |
| 1,70 - 2,40 | šedohnědá jílovito-písčitá hlína měkká, mokrá, cca s 20 - 30 % štěrků do 5 cm | QP FL |
| 2,40 - 2,70 | šedohnědý, nestejnozrnný písek ulehlý, mokrý, hlinitý, cca se 30 % valounů do 5 cm | |
| 2,70 - 3,50 | hnědý a šedý, sůbě hlinitý štěrk s pískem, ulehlý, nasycený vodou, cca s 50 % valounů do 10 cm, 50 % nestejnozrnného písku slabě hlinitého | |

Geologický profil

Akce: Dětmárovice - Petrovice

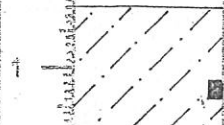
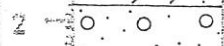
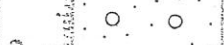
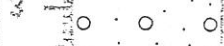
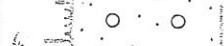
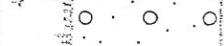

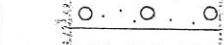
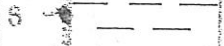
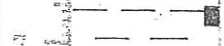
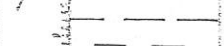
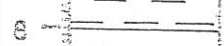



Vrt č.: J - 2

Doba vrtání: únor 1990

Prováděcí závod: 06

Souprava: URB 2,5

Nadm. výška: 211,55

| Hlubka (m) N 1:100 | Zeminy a horniny graficky | Odber vzorků | Hladina podz. vody | trída ČSN 731001 | číslo ČSN 733050 | Pojmenování a popis zemín a hornin ČSN 72 1001 |
|--------------------------|---|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---|
| 1 |  | N | ↓ 1,6 | F3 | 2 | 0,0 - 0,2 Ornice |
| 2 |  | | ↑ 1,8 | | 3 | 0,2 - 1,8 Hlína okrověhnědá, rezavě-smouhovaná, pevná (náplavová) |
| 3 |  | | | | | 1,8 - 5,6 Štěrka písčité, drobný, šedý, val. do 3 cm, ojed. do 6 cm, zvodnělý, od hl. 3 m ulehý (fluviální) |
| 4 |  | | | G3 | 2 | |
| 5 |  | | | | | 5,6 - 8,0 Miocénní jíla, hlína šedá, písčitá laminovaná, tuhá |
| 6 |  | | | | | |
| 7 |  | N | | F6 | 3 | |
| 8 |  | | | | | |
| 9 |  | | | | | |
| 10 |  | | | | | |
| 11 |  | | | | | |
| 12 |  | | | | | |
| 13 |  | | | | | |
| 14 |  | | | | | |
| 15 |  | | | | | |



hladina podzemní vody

ustálená: m 1,6 m.n.m. 209,9

naražená: m 1,8 m.n.m. 209,7



neporušený vzorek



porušený vzorek s původní vlhkostí



porušený vzorek

Geologický profil

Akce: Dětmárovice - Petrovice



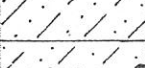
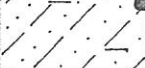

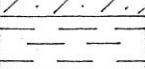
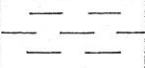
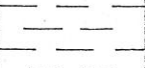
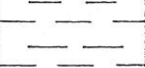
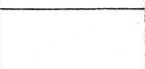
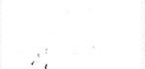




Doba vrtání: březen 1990

Souprava: URB 2,5 A

Vrt č.: J-36

Prováděcí závod: 06

Nadm. výška: 230,48 m n.m.

| Hloubka (m) M 1:100 | Zeminy a horniny graficky | Odběr vzorků | Hladina podz.vody | Trída ČSN 73 1001 | Těžiště ČSN 73 050 | Pojmenování a popis zemin a hornin ČSN 72 1001 |
|---------------------------|---|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---|
| 1 |  | | | Y | 2 | 0,0 - 0,4 m Navážka úlomků cihel a škváry o vel.do 5 cm |
| 2 |  | | | F 6 | 2 | 0,4 - 2,2 m Hlína písčitá, rezavě a šedě proužkovaná, tuhá (sálské zaled.) |
| 3 |  | PP | ▼ 3,4 | F 8 | 2 | 2,2 - 4,5 m Hlína jílovitá, šedá, od hl. 3 m silně prachovitě písčitá, měkká s val.křeme- ne, pískovce a severských hornin o vel. do 2 cm a množství cca 10 % (halšt- rovské zalednění) |
| 4 |  | | ▲ 3,9 | | | |
| 5 |  | | | | | |
| 6 |  | | | F 6 | 3 | |
| 7 |  | | | | | |
| 8 |  | | | | | |
| 9 |  | | | | | 4,5 - 8,0 m Miocénní jílovitá hlína šedá, vápnitá, do hl. 5,6 m tuhá, dále pevná |
| 10 |  | | | | | |
| 11 |  | | | | | |
| 12 |  | | | | | |
| 13 |  | | | | | |
| 14 |  | | | | | |
| 15 |  | | | | | |



hladina podzemní vody

ustálená: m 3,4 m.n.m. 227,1

naražená: m 3,9 m.n.m. 226,6



neporušený vzorek



porušený vzorek s původní vlhkostí



porušený vzorek

OSTRAVA - Hrušov, mosty

Dokumentace vrtu

Příloha č.: 1/18

J - 21

Měřítko: 1 : 100

y: Severomoravský

Okres (obvod): Ostrava-město

Katastrální území: Ostrava-Hrušov

1 098 442,81

y: 469 716,44

Nadmoř. výška: 208,15 m n.m.

závod: Geotest Brno

Souprava: Wirth B1, URB 2,5

Vrtmistr: Celnar, Polák

Datum započetí: 24.10.1985

Počáteční průměr: 430 mm

Hlad. vody naražená: bez vody !

Datum ukončení: 28.10.1985

Konečný průměr: 175 mm

Hlad. vody ustálená:

povědný geolog:

Ing. Matoušek

Dokumentoval: Ing. Matoušek

| Hloubka v m | Mocnost v m | Přijatý profil | Petrografický popis | | Stratigrafie | Návrh v m | Výnos jádra celistvého v % | Vzorkování | Třída ČS | |
|-------------|-------------|----------------|---------------------|--|--------------|-----------|----------------------------|------------|----------|--|
| 0,0 | | | | | | | | | | |
| 0,5 | 0,5 | | 0,0 - 0,5 | navážka, hlinitý štěrk s valouny do 5 cm, š-50%, výplň pevná | | | | | E | |
| | | | 0,5 - 2,6 | hnědý zvětralý pískovec, rozpadavý, charakteru slabě zpevněné poloskalní horniny | | | | | 6 | |
| 2,6 | 2,1 | | 2,6 - 3,0 | ditto, nerozpadavý | | | | | 5 | |
| 3,0 | 0,4 | | 3,0 - 3,5 | hnědošedý slabě slídnatý tlustě deskovitě odlučný pískovec, značně rozpukavý | | | | | 3 | |
| 3,5 | 0,5 | | | | | | | | 3 | |
| 4,0 | 0,5 | | 3,5 - 4,0 | hnědošedá břidlice, černě skvrnitá, tlustě deskovitě odlučná | | | | | 2 | |
| 4,7 | 0,7 | | | | | | | | 3 | |
| 5,4 | 0,7 | | 4,0 - 4,7 | světle šedý křemenný pískovec, hrubozrnný, tlustě deskovitě odlučný, středně rozpukavý | | | | | 6 | |
| 6,0 | 0,6 | | | | | | | | 4 | |
| 6,6 | 0,6 | | 4,7 - 5,4 | hnědý, rezivě smouhovaný hrubozrnný pískovec, tlustě deskovitě až lavicovitě odlučný, středně rozpukavý | | | | | 5 | |
| 6,7 | 0,1 | | | | | | | | 3 | |
| 7,5 | 0,8 | | 5,4 - 6,0 | hnědý, tamvohnědý skvrnitý, silně navětralý pískovec se smouhami uhelné břidlice, značně rozpukavý | | | | | 5 | |
| | | | 6,0 - 6,6 | světle šedozelený, slabě navětralý tenoce deskovitě odlučný pískovec, značně rozpukavý | | | | | | |
| 10,0 | 2,5 | | 6,6 - 6,7 | ditto s laminami uhlí | | | | | | |
| | | | 6,7 - 7,5 | šedozelený, místy rezivě skvrnitý pískovec, značně rozpukavý | | | | | | |
| | | | 7,5 - 10,0 | světle šedý místy rezivě skvrnitý navětralý až zvětralý pískovec, značně rozpukavý, charakteru poloskalní horniny středně zpevněné | | | | | | |

750809

Příl. č. 3/5

Geologický profil

Akce: Suchdol - vodní nádrž

Doba vrtání: únor 1986

Souprava: - URB-2,5a

Vrt č.: J - 3B

Prováděcí závod: 2

Nadm. výška: 289,43 m n.m.

| Hloubka (m) | Zeminy a horniny graficky | Odběr vzorků | Hladina podz. vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžitel ČSN 73 050 | Pojmenování a popis zemin a hornin ČSN 72 1001 |
|----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--|
| 1 | | P | | D 20 | 2 | 0,0-0,5 hlína, fluvialní, hnědá, tuhá |
| 2 | | P | | D 19 | 2 | 0,5-2,0 písčitá hlína se štěrkem, fluvialní, hnědá, ploché valouny a úlomky do 3-5 cm, místy 10 cm |
| 3 | | P | | D 21 | 3 | |
| 4 | | | | C 17 | 2 | 2,0-2,6 jílovitá hlína, glacialakustrin- ní, okrově a žlutošedě smou- hovaná, tuhá - varvové sedi- menty |
| 5 | | PP | | | | |
| 6 | | | | D 19 | 3 | 2,6-3,5 hlinitý písek, glacialakustrin- ní středně až jemnozrný, na- rezle okrový, navlhlý, středně ulehlý |
| 7 | | PP | | | | |
| 8 | | | | | | 3,5-8,0 miocén - střídání poloh jílu, šedého vápnitého, s rezavými skvrnami a hlinitého písku okrově rezavé barvy |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |



hladina podzemní vody

ustálená: m - m.n.m.

naražená: m - m.n.m.



neporušený vzorek



porušený vzorek s původní vlhkostí



porušený vzorek

Geologický profil

Akce: SUCHDOL - vodní nádrž
 Doba vrtání: únor 1986
 Souprava: URB 2,5a

Vrt č.: J - 4 A
 Prováděcí závod: 2-Ostrava
 Nadm. výška: 298,46 m n.m.

| Hloubka (m) | Zeminy a horniny graficky | Odběr vzorků | Hladina podz. vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžitel ČSN 73 050 | Pojmenování a popis zemin a hornin ČSN 72 1001 |
|-------------|---------------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|--|
| 1 | | | | D19 D20 | 3 2 | 0,0 - 0,15 kultivační vrstva školky - kůra |
| 2 | | | | | | 0,15- 0,3 humózní hlína tmavě hnědá, se štěrskem |
| 3 | | | | B 10 | 3 | 0,3 - 0,5 hlína se štěrskem, deluviální hnědá, pevná |
| 4 | | | | | 4 | 0,5 - 1,0 prachovitá hlína, deluviální rezavě a šedě skvrnitá, místy úlomky a valouny do 3 cm, tuhá |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | D19 | 3 | |
| 7 | | | | | | 1,0 - 6,0 hlinito-písčitý štěrk, proluviální šedohnědé barvy, úlomky až středně opracované valouny do 5 cm, v poloze 1-1,2; 2-2,3; 5-5,8 do 15 cm, ojediněle 20 cm |
| 8 | | | ↓ 8,4 | B 10 | 3 4 | |
| 9 | | | ↑ 9,2 | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | D 21 | 3 | 6,0 - 7,0 hlína se štěrskem, proluviální hnědá, ploché úlomky do 3 cm, |
| 12 | | | | | | 7,0 - 10,0 hlinito-písčitý štěrk, dtto 1,0 - 6,0 |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | 10,0 - 12,0 hlína a hlinitý písek, glaci-lakustrární, jílovitá část na rozlehlé hnědá až hnědá, písek šedohnědá |
| 15 | | | | | | |

★
 4 hladina podzemní vody

ustálená: m 8,4 m n.m 290,1
 naražená: m 9,2 m n.m. 289,3

N neporušený vzorek

PP porušený vzorek s původní vlhkostí

P porušený vzorek

Geologický profil

Akce: SUGHDOL - vodní nádrž

Doba vrtání: leden 1986

Souprava: URB 2,5a

Vrt č.: J-12

Prováděcí závod: 2-Ostrava

Nadm. výška: 298,80 m n.m.

| Hloubka (m) | Zeminy a horniny graficky | Odber vzorků | Hladina podz. vody | Třída ČSN 73 1001 | Težitel. ČSN 73 050 | Pojmenování a popis zemina a hornin ČSN 72 1001 |
|-------------|---------------------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------------|---|
| 1 | | | | E | 1 | 0,0 - 0,5 humózní hlína, tmavě hnědá |
| 2 | | | | D21 | 3 | 0,5 - 3,8 jílovitá hlína písčitá, deluviální, tmavě šedohnědá, měkká |
| 3 | | PP | | | | 3,8 - 4,3 jílovitá hlína písčitá se štěrskem, deluviální, šedohnědá, s rezavými skvrnami, drobné valounky do 0,5 cm, ojediněle do 1 cm, tuhá |
| 4 | | IP | | D20 | 3 | 4,3 - 6,0 jílovitá hlína deluviální, šedá a rezavě skvrnitá, tuhá až pevná |
| 5 | | PP | | D21 | 3/4 | 6,0 - 9,7 jílovitá hlína až jíl, glaciakustrinní, do 7 m šedá s ojedinělými rezavými skvrnami, polohy se zvýšenou org. příměsí (tmavě hnědošedé barvy), tuhá do 9,7 šedá s písčitými lamina-mi rezavé barvy, tuhá |
| 6 | | PP | | | | v poloze 7,9-8,0 písčitá hlína se štěrskem do 1 cm |
| 7 | | PP | | D21 | 3 | 9,7 - 10,1 v poloze 8,4 hlinitý písek v mocnosti 5 cm |
| 8 | | | | D20 | 3 | 10,1 - 12,0 písčitá hlína se štěrskem, glaciakustrinní valouny do 3 cm, na bázi 1 ks 15 cm, pevná |
| 9 | | PP | | | | 12,0 - 13,5 jílovitá hlína, glaciakustrinní šedá s písčitými polohami rezavé barvy do 1 cm |
| 10 | | | | D20 | 3 | 13,5 - 14,0 jílovitá hlína glaciakustrinní, hnědá, rezavé písč. laminy, pevná |
| 11 | | PP | | D19 | 3 | písčitá hlína až hlinitý písek, hnědošedá, pevná - miocén |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | IP | | | | |
| 15 | | | | | | |

Hladina podzemní vody

ustálená: m - m.n.m.

naražená: m - m.n.m.

N neporušený vzorek

PP porušený vzorek s původní vlhkostí

P porušený vzorek

Geologický profil

Akce: Hrušov-odvaliště

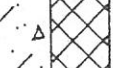
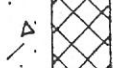
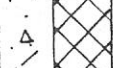



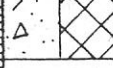

Vrt č.: J-2

Doba vrtání: listopad 1985

Prováděcí závod: 2

Souprava: H-50

Nadm.výška: 213,02 m n.m.

| Hloubka (m) | Zeminy a horniny graficky | Odběr vzorků | Hladina podz. vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžitel. ČSN 73050 | Pojmenování a popis zemín a hornin ČSN 72 1001 |
|-------------|---|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--|
| 1 |  | | | | | 0,0-8,0 navážka - výpěrky, charakteru hlinitého písku s úl. hornin o velikosti do 3 až 5 cm, ojediněle do 7 cm, černé barvy, středně ulehly |
| 2 |  | | | | | |
| 3 |  | | | E | 2 | |
| 4 |  | | | (C14) | 3 | |
| 5 |  | | | | | |
| 6 |  | | | | | |
| 7 |  | | | | | |
| 8 |  | | | | | |


 - hladina podz. vody

ustálená : m -

m.n.m. -

naražená : m -

m.n.m. -

 N - neporušený vzorek

 PP - porušený vzorek s původní vlhkostí

 P - porušený vzorek

- 5 -

6,40 - 7,00 m písek fluviální, hnědošedý, se zelenavým nádechem, jemnozrnný až střednozrnný, jílovitý, soudržný, s příměsí ca 10 % štěrčiku převážně křemitého, velikosti do 5 mm, C 18,2

Vrt ukončen v hloubce 7,00 m.

Hladina podzemní vody zjištěna v hloubce 6,0 m pod terénem.

Dokumentoval : Zď. Hanzl

12.9.1984

V 1008

Kóta terénu : 204,7 m n.m.

Ø hloubení : 245 mm

Souprava : UGB 50, vrtmistr M. Endlicher

Hloubeno : 13.6.1985

0,00 - 1,10 m jílovitá hlína písčitá, fluviální, hnědá, tuhá, D 21,3

1,10 - 2,60 štěrk se zrny v dotyku, fluviální, šedý, zaoblené valouny 30,30,20 mm a menší (5 mm), výplň tvoří 40 % písku střednozrnného, fluviálního, šedohnědého B 8,3

2,60 - 7,00 štěrk se zrny v dotyku, fluviální, šedý, zaoblené valouny 60,50,40 mm a menší, výplň tvoří 40 % písku fluviálního, žlutohnědého, střednozrnného, B 8,3

Vrt ukončen v hloubce 7,00 m.

Hladina podzemní vody zjištěna v hloubce 2,60 m pod terénem.

Dokumentoval : Dr.O.Fišer

14.6.1985

V 1009

Kóta terénu : 202,4 m n.m.

Ø hloubení : 245 mm

Souprava : UGB 50, vrtmistr M. Endlicher

Hloubeno : 13.6.1985

0,00 - 1,00 m jílovitá hlína písčitá, fluviální, šedohnědá, pevná D 21,4

- 1,00 - 3,20 m štěrk fluviální, šedý, zaoblené valouny 60 až 5 mm
valouny nejsou v dotyku - 50 %, výplň tvoří písek
střednozrnný, fluviální, žlutohnědý, B 10,3
- 3,20 - 7,00 štěrk fluviální, šedý, zaoblené valouny do 40 mm,
(většinou 20 mm) - 60 %, výplň tvoří hrubozrnný
písek fluviální, šedohnědý, B 8,3

Vrt ukončen v hloubce 7,00 m.

Hladina podzemní vody zjištěna v hloubce 3,20 m pod terénem.

Dokumentoval : Dr.O.Fišer

14.6.1985

V 1010

Kóta terénu : 203,3 m n.m.

Ø hloubení : 245 mm

Souprava : UGB 50, vrtmistr M. Endlicher

Hloubeno : 13.6.1985

- 0,00 - 1,10 m jílovitá hlína písčitá, fluviální, šedohnědá, tuhá-
pevná a 20 % opracovaných valounů štěrku do 10 mm,
několik úlomků cihel do 20 mm, D 21,3
- 1,10 - 3,70 štěrk se zrny v dotyku, fluviální, šedý, zaoblené
valouny 40,30 a 20 mm a menší, výplň tvoří 40 %
písku fluviálního, žlutohnědého, střednozrnného,
B 8,3
- 3,70 - 7,00 štěrk se zrny v dotyku, fluviální, šedý, zaoblené
valouny 70, 50 mm a menší, výplň tvoří 40 % písek,
fluviální šedohnědý, střednozrnný, slabě zajílo-
vaný, B 8,3

Vrt ukončen v hloubce 7,00 m.

Hladina podzemní vody zjištěna v hloubce 3,70 m pod terénem.

Dokumentoval : Dr.O.Fišer

14.6.1985

Geologický profil

Akce: ŽD Bohumín-energomost
 Doba vrtání: duben 1986
 Souprava: H-50

Vrt č.: J-6
 Prováděcí závod: 2-Ostrava
 Nadm. výška: 202,23 m n.m.

| Hloubka (m) | Zeminy a horniny graficky | Odběr vzorků | Hladina podzemní vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžitel ČSN 73 050 | Pojmenování a popis zemin a hornin ČSN 72 1001 |
|----------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|--|
| | | | | | | |
| 0 | | | | | | 0,0 - 2,0 navážka - hlína se škvárou |
| 1 | | | | E | 2 | |
| 2 | | | | C 17 | 2 | 2,0 - 2,5 hlinitý písek, střednozrnný, rezavě hnědý, středně ulehlý |
| 3 | | | | C 17 | 2 | |
| 4 | | | ↓ 3,7 | | | 2,5 - 3,2 písek střednozrnný, stejno- zrnný, rezavě šedý, středně ulehlý |
| 5 | | | ↑ 4,0 | | | |
| 6 | | | | B 10 | 3 | 3,2 - 11,0 hlinitopísčité štěrky hně- došedý, od 6,4 m zelenošedý, valouny opracované o veli- kosti 3-4 cm, ojediněle 8 cm, vyjíměčně 15 cm, ulehlý, zvodnělý |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |



hladina podzemní vody

ustálená: m 3,7 m.n.m. 193,5

naražená: m 4,0 m.n.m. 198,2



neporušený vzorek



porušený vzorek s původní vlhkostí

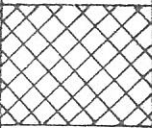

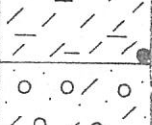
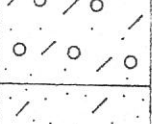
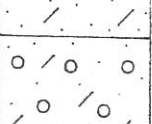
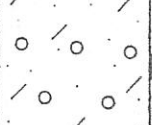
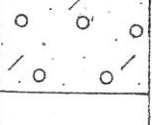


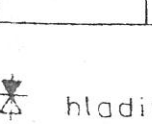



porušený vzorek

Geologický profil

Kce: ŽD Bohumín-energomost
 oba vrtání: duben 1986
 souprava: H-50

Vrt č.: J - 8
 Prováděcí závod: 2-Ostrava
 Nadm. výška: 201,66 m n.m.

| M 1:100 | Zeminy a horniny graficky | Odběr vzorků | Hladina podzemní vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžiště ČSN 73 050 | Pojmenování a popis zemin a hornin ČSN 72 1001 |
|------------|---|-----------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|--|
| | | | | | | |
| 1 |  | | | E | 2 | 0,0 - 1,6 navážka - hlína se škvárou |
| 2 |  | | ↓ 2,0 | | | 1,6 - 4,1 jílovitá hlína šedá, s rezavými šmouhami, náplavová, tuhá |
| 3 |  | | | D 20 | 3 | 4,1 - 6,0 hlinitopísčité štěrky šedé, střednozrnné, valouny opracované o velikosti 3-4 cm, ojediněle 10 cm, ulehklý, zvodnělý |
| 4 |  | | ↑ 4,5 | | | |
| 5 |  | | | B 10 | 3 | |
| 6 |  | | | C 18 | 4 | 6,0 - 7,0 hlinitý písek tmavě šedo-hnědý, střednozrnný, ulehklý, zvodnělý |
| 7 |  | | | | | |
| 8 |  | | | B 10 | 3 | 7,0 - 11,0 hlinitopísčité štěrky šedé, střednozrnné, valouny opracované o velikosti 3-4 cm, ojediněle 10 cm, ulehklý, zvodnělý |
| 9 |  | | | | | |
| 10 |  | | | | | |
| 11 |  | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |

▲ hladina podzemní vody ustálená: m 2,0 m n.m. 199,7
 ▲ narušená: m 4,5 m n.m. 197,2

N ■ neporušený vzorek

PP ■ porušený vzorek s původní vlhkostí

P ■ porušený vzorek

V-9 (251,31 m n.m.)

| | | | |
|------------------------|---|----|---|
| 0,0 - 0,1 m | hlína hnědá humózní | Y | 2 |
| 0,1 - 1,2 m | navážka - štěrk, cihly, škvára | Y | 4 |
| 1,2 - 1,7 m | navážka - hlína s úlomky cihel a škvárgu | Y | 3 |
| 1,7 - 2,0 m | jíl písčitý žlutošedý tuhý | F4 | 3 |
| Zvodeň nebyla naražena | | | |

V-10 (256,65 m n. m.)

| | | | |
|------------------------|--|----|---|
| 0,0 - 0,3 m | navážka - drobný štěrk, škvára, hlína | Y | 3 |
| 0,3 - 0,8 m | navážka - jíl písčitý žlutohnědý se štěrkem | Y | 3 |
| 0,8 - 1,4 m | jíl žlutohnědý tuhý | F6 | 3 |
| 1,4 - 1,6 m | jíl žlutošedý, tuhý | F6 | 3 |
| 1,6 - 2,0 m | jíl žlutošedý, měkký | F6 | 2 |
| Zvodeň nebyla naražena | | | |

V-11 (270,07 m n.m.)

| | | | |
|------------------------|---|---|---|
| 0,0 - 0,3 m | navážka - škvára, cihly, hlína | Y | 4 |
| 0,3 - 2,0 m | navážka - jíl písčitý hnědošedý s drobnou sutí | Y | 3 |
| Zvodeň nebyla naražena | | | |

V-12 (270,64 m n. m.)

| | | | |
|------------------------|---|---|---|
| 0,0 - 0,1 m | hlína hnědá humózní | Y | 2 |
| 0,1 - 1,7 m | navážka - jíl písčitý, hnědý s drobnou sutí, pevný | Y | 3 |
| 1,6 - 2,8 m | navážka - jíl žlutohnědý, tuhý | Y | 3 |
| 2,8 - 3,0 m | navážka - kameny s hlínou | Y | 4 |
| Zvodeň nebyla naražena | | | |

Geologický profil

Akce: Heřmanice-výstavba hrází

Doba vrtání: 2.VII.1987

Souprava: H-50

Vrt č.: PV-55

Prováděcí závod: UNIGEO, s.p.

Nadm. výška: terénu: 201,44 m n.m.

odm. bodu pažnice: 202,08 m n.m.

| Hloubka (m) M 1:100 | Zeminy a horniny graficky | Odběr vzorků | Hladina podz. vody | Třída ČSN 731001 | Těžitel. ČSN 733050 | Pojmenování a popis zemina a hornin ČSN 72 1001 |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|---|
| 1 | | PP | 0,7 | plná pažnice ϕ 108 mm | | 0,0-0,3 m humózní hlína s kořínky rostlin, tmavě hnědá |
| 2 | | | 1,2 | | | 0,3-2,8 m jílovitopísčité hlína žlutohnědé až šedohnědé barvy, tuhá |
| 3 | | PP | | | | 2,8-4,4 m jílovitá hlína až jíl, tmavě šedá, tuhé až měk- ké konzistence |
| 4 | | P | | | | |
| 5 | | PP | | perforovaná pažnice ϕ 108 mm | | 4,4-12,7 m písčité štěrky, hrubý, průměrná velikost valounů 6 až 8 cm, při bázi až 20 cm |
| 6 | | | | | | 12,7-14,0 m předkvartérní podloží - miocenní jíl, šedý až zelenošé- dý, pevné konzistence |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |



hladina podzemní vody

ustálená: m 1,2 m.n.m. 200,2

naražená: m 0,7 m.n.m. 200,7



neporušený vzorek



porušený vzorek s původní vlhkostí 1,2-1,4 m, 2,8-3,0 m, 3,8-4,0 m



porušený vzorek 3,0-4,0 m

Vrt J 101

Kóta terénu: 290,4 m n.m.

- 0,0 - 0,5 hlína hnědá, tuhá, na povrchu s vegetací
- 0,5 - 1,6 hlína slabě písčité, žlutohnědá, pevná
- 1,6 - 2,3 jílovitá hlína, tmavě hnědá, pevná
- 2,3 - 3,0 hlína písčité, žlutohnědá, pevná
- 3,0 - 3,4 hlína písčité, tmavě hnědá, tuhá
- 3,4 - 8,0 hlína jílovitá, slabě písčité, žlutohnědá, tuhá
- 8,0 - 11,8 jílovitá hlína slabě písčité, žlutohnědá, tuhá
- 11,8 - 14,1 hlína písčité, žlutohnědá, tuhá
- 14,1 - 15,0 jílovitá hlína, žlutohnědá, písčité, tuhá

Hladina podzemní vody: bez vody

Vrt ukončen v 15,0 m.

Vrt J 102

Kóta terénu: 285,3 m n.m.

- 0,0 - 1,1 hlína silně písčité, žlutohnědá, s úl.pískovců do 8 cm, tuhá
- 1,1 - 2,8 jílovitá hlína, hnědá, pevná
- 2,8 - 3,1 hlína silně písčité, hnědá, tuhá - pevná
- 3,1 - 6,0 pískovec hrubozrnný, silně zvětralý až rozložený, hnědožlutý, char. hlinitopísčitého štěrku
 od 4,2-6,0 zvětralý, rozpukavý, úl: 2, 3, 4, 8, 4, 6, 6, 2, 3 cm (4-5 m) 4, 14, 20, 3, 6, 8, 11, 13 cm (5-6 m)
 od 5,5 vápnité pojivo, pískovec navětralý, rozpukavý ve vodorovných směrech

- 6,0 -11,6 / pískovec, hrubozrnný, žlutohnědý, zcela rozložený, char, hrubozrnného písku (rozrušeno během vrtání)
- 11,6-16,5 pískovec jemnozrnný, zelenohnědý, rozložený v char. jemnozrnného hlinitého písku (rozrušeno během vrtání)
- 16,5-17,0 pískovec dtto, hnědý, rozložený v char. písčité hlíny se šterkem (rozrušeno během vrtání)
- 17,0-29,5 jílovec šedý, silně zvětralý, silně rozpukavý, (ch. drti s úl. do 8 cm ø 3 cm)
pukliny rozevřené s povlaky oxidů Fe, bez možnosti určení orientace puklin, stejně tak foliace, výplň puklin tvoří pravděpodobně jílovitá hlína (vše značně rozvrtáno)
- 29,5-30,0 jílovec, šedý, navětralý, rozpukavý
pukliny převážně subvertikální, mírně rozevřené s povlaky oxidů Fe

Hladina podzemní vody: bez vody

Vrt ukončen v 30,0 m.

Vrt J 103

Kóta terénu: 270,6 m n.m.

- 0,0 - 0,1 Hlína písčitá, hnědá, tuhá, s organickými příměsemi
- 0,1 - 1,8 hlína jílovitá, tmavě hnědá, tuhá, ojediněle s úlomky
- 1,8 - 2,0 hlína slabě písčitá, hnědá, tuhá
- 2,0 - 2,6 hlína jílovitá, slabě písčitá, hnědozelená, pevná
- 2,6 - 5,5 pískovec okrově žlutý, rozložený v charakter hrubozrnného písku, hlinitého, ke konci metráže zelenavý (rozrušeno během vrtání)

| HABITUS VÝŠKA m.m. | HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | SKUPINA DLE ČSN 736824 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|-----------------------|--------------|--------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|---|
| | | | | | | | | |
| | | S1 | | | | | | 278,8 |
| 0,2 | | | | | | 2 | | hlína humosná, hnědá, se štěrskem |
| 0,3 | | | | | | 3 | | písečná hlína se štěrskem, rezivě hnědá; valouny břidlic, drob do 6 cm do 35%, výplň tuhá jílovitá - říční terasa |
| 3,1 | | | | | | 3 | | jílovitá hlína písečná se štěrskem a útržky neogen. jílu, šedá rezivě skvrnitá, valouny břidlic do 6 cm, tuhá - říční terasa |
| 3,5 | | | 4,4 | | | 3 | | neogenní jíl, prachovitý, šedo- zelený rezivě skvrnitý, výluče- niny Fe+Mn, tuhý |
| 5,5 | | | | | | 3 | | |
| 7,0 | | | | | | | | |
| | | S1A | | | | | | 278,9 |
| 0,3 | | | | | | 2 | | písečná hlína se štěrskem, sedohnědá |
| 2,1 | | | | | | 3 | | jílovitá hlína, šedá a rezivě skvr- nitá, s vápnitými bílými polohami, tuhá - zvětralina neogenu |
| 4,0 | | | 3,8 | | | 3 | | prachovitý jíl slabě jemně písečný šedý, tuhý - zvětralý neogen |

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR. VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TRÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | SKUPINA DLE ČSN 736824 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|--------------|--------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| 0,2 | S2 | | | | | | 279,2 |
| 0,2 | | | 2,0 | 3 | 3 | | zahliněný štěrk do ϕ 6 cm, hnědý hlinitý písek se štěrkem, rezivě hnědý, polozaoblené valounky převážně 1-2 cm, ojed. ϕ 6 cm - břidlice, droba; výplň tuhá, jílovitá říční terasa |
| 4,7 | | | | 3 | 3 | | jíl zelenohnědý, hnědý a rezivě skvrnitý (limonit a Mn na puklinách) pevný - zvětralý povrch neogénu |
| 7,0 | S2A | | | | | | 275,0 |
| 0,4 | | | | 3 | 3 | | jílovitá hlína písčitá se štěrkem, tuhá dtto, hnědá, šedohnědý smou- hováná, tuhá - srahová |
| 2,3 | | | 3,5 | 3 | 3 | | jílovitá hlína písčitá, šedý, rezivě a hnědý skvrnitý, Fe+Mn vyloučeniny, tuhá, srahová |
| 4,0 | | | | | | | |

| HODNOTA VÝŠKA m n.m. | HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR. VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TRÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | SKUPINA DLE ČSN 736824 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|-------------------------|--------------|--------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| | | | | | | | | |
| | | S5 | | | | | | 248,5 |
| 0,2 | | | | | 2 | | | hlína, humosní, tm. hnědá, tuhá |
| 1,0 | | | | | 3 | | | silt, hnědý, šedý a rezivě skvrnitý |
| 1,9 | | | | | 3 | | | limonit. smouhy a bročky, tuhý - náplav |
| 3,2 | | | | 1,8 | 3 | | | silt písčité, slídnatý, šedý, rezivě a na- zelenale smouhovavý, měkký - náplav |
| 4,5 | | | | 1,9 | 3 | | | silt - prachově písčité jíly, šedý rezivě smouh., slídnatý, tuhý - náplav |
| 6,2 | | | | | 3 | | | prach. jíly, silně jemně písčité, šedý, s rezivými smouhami a vyloučeninami Fe + Mn, tuhý - povrch neogenu |
| 8,0 | | | | | 3 | | | jíl šedý rezivě skvrnitý, laminovaný s trhlinkami, tuhý - neogén |
| | | | | | 3 | | | jíl šedý, prachovitý, laminovaný, tuhý - neogén |
| | | S6 | | | | | | 260,8 |
| 0,5 | | | | | 2 | | | prachovitá hlína, hnědá, slabě písčitá |
| 1,3 | | | | | 3 | | | jílovitá hlína písčitá, šedo-hnědý- rezivě mramorovaná, tuhá - deluvium |
| 3,6 | | | | 2,0 | 3 | | | prachovitě-písčité jíly, zelenošedý rezivě skvrnitý, tuhý - zvětralý neogén |
| 4,0 | | | | 2,4 | 3 | | | jílovitý štěrk - zaoblené úlomky břid- lice do 3cm, jílov. výplň šedá |

- 3 -

- 3,50 - 4,20 šedý hlinitý písek ulehlý, vlhký, s tuhou konzistencí hlíny
- 4,20 - 5,60 hnědošedý štěrk s pískem, nepatrně hlinitý, ulehlý, vlhký, od 5,30 m, nasycený vodou, cca 70 % val. do 6 cm, 30 % písku
- 5,60 - 8,00 dtto, modrošedý, nasycený vodou, val. cca 25 % do 8 cm

Hladina podzemní vody navrtaná 5,30 m, ustálená 5,10 m

Sonda V 11 a.v. = 207,16 m n.m.

- 0,00 - 1,90 navážka hlinito-kamenitá, středně ulehlá, vlhká, cca s 50 - 60 % kamnů, kusů cihel, škváry a uhlí do 8 cm
- 1,90 - 2,10 navážka světlešedého písčitého jílu tuhého, se 30 % kamnů do 10 cm
- 2,10 - 2,80 navážka hlinito-kamenitá, středně ulehlá, vlhká, cca s 50 - 60 % kamenů, kusů cihel, škváry a uhlí do 8 cm
- 2,80 - 2,90 tmavošedá jílovitá hlína náplavová, tuhá, vlhká
- 2,90 - 3,30 šedohnědá jílovito-písčitá hlína tuhá, vlhká, náplavová
- 3,30 - 4,20 šedohnědý, slaběhlinitý písek středně zrnitý, ulehlý, vlhký
- 4,20 - 5,20 dtto, cca s 30 % štěrků do 2 cm
- 5,20 - 8,00 hnědý štěrk s pískem, ulehlý, nasycený vodou, cca se 70 % val. do 7 cm, 30 % písku

Hladina podzemní vody navrtaná 5,20 m, ustálená 5,10 m

Sonda V 13 a.v. = 207,29 m n.m.

- 0,00 - 0,40 navážka kamenitého štětu zahliněného, středně ulehlá, vlhká
- 0,40 - 3,40 navážka hlinito-kamenitá, středně ulehlá, vlhká, cca s 50 - 60 % kamenů, kusů cihel, škváry a uhlí do 10 cm

| | | |
|------|-------------|---|
| Q/FL | 3,40 - 3,50 | modrošedý jíł náplavový, tuhý, vlhký |
| | 3,50 - 4,00 | šedohnědý jíł pevný, vlhký |
| | 4,00 - 4,60 | šedý písčité jíł tuhý, vlhký, cca se 30 % val. do 6 cm |
| | 4,60 - 5,20 | šedý štěrk s pískem, zahliněný, ulehlý, vlhký, cca s 50 - 60 % val. do 6 cm, 30-40 % písku, 10 % hlíny |
| | 5,20 - 8,00 | modrošedý štěrk s pískem, ulehlý, nasycený vodou, cca se 70 % val. do 8 cm, 30 % nepatrně hlinitého písku |

Hladina podzemní vody navrtaná 5,20 m, ustálená 5,10 m

| | | |
|------|-------------------|---|
| | <u>Sonda V 18</u> | a.v. = 207,40 m n.m. |
| Q/AN | 0,00 - 1,80 | navážka hlinito-kamenitá, středně ulehlá, vlhká, s kameny, kusy vihel, škvárou a popelem, 50-60 % do 8 cm |
| Q/FL | 1,80 - 3,10 | hnědošedý jíł tuhý, vlhký |
| | 3,10 - 3,80 | dtto, nepatrně písčité |
| | 3,80 - 4,00 | černá jílovito-písčité hlína tuhá, vlhká, s organickou příměsí |
| | 4,00 - 5,30 | hnědošedý jíł tuhý, vlhký |
| | 5,30 - 5,80 | světlešedý jíł písčité, tuhý, mokrý |
| | 5,80 - 6,00 | světlešedý silně písčité jíł měkký |
| | 6,00 - 8,00 | modrošedý štěrk s pískem, ulehlý, nasycený vodou, cca s 60 % val. do 6 cm, 40 % písku, nepatrně hlinitého |

Hladina podzemní vody navrtaná 5,30 m, ustálená 4,00 m

| | | |
|------|-------------------|---|
| | <u>Sonda V 23</u> | a.v. = 209,45 m n.m. |
| Q/AN | 0,00 - 2,70 | navážka hlinito-kamenitá, středně ulehlá, vlhká, cca s 60 % kamenů do 10 cm a s kusy uhlí, 40 % písčité hlíny |

Geologický profil

Akce: OVA-Prívóz-středisko dopravy

Doba vrtání: 3/92


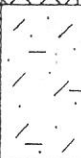


Souprava: URB 2

Vrt č. PV 3

Prováděcí závod: Unigeo

Nadm. výška: s.p. Ostrava

DB3-CA

| Hloubka (m) M 1-100 | Zeminy a horniny graficky | Odber vzorku | Hladina podz. vody | Třída CSN 73 1001 | Schéma vystrojení vrtu | Pojmenování a popis zemin a hornin ČSN 72 1001 |
|------------------------|---|-----------------|-----------------------|----------------------|------------------------------|--|
| 1 |  | P | | | | 0,0 - 1,8 navážka (hlína, Hlušina) |
| 2 |  | P | 2,1 | | | 1,8 - 3,9 hlína jílovito-písčitá, hnědočerná, smouhovaná, tuhá |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 |  | P | 4,5 | | | 3,9 - 5,8 písek střední, šedozelený, zajílovaný, 4,0 - 4,2 vložka jílu hnědého |
| 6 |  | | | | | 5,8 - 6,0 štěrk silně zahliněný, šedo- zelený, jemný |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |



hladina podzemní vody

ustálená: m 2,1

mm m

naražená: m 4,5

mm m



N neporušený vzorek



PP porušený vzorek s původní vlhkostí



P porušený vzorek

SONDA č. 5

KVĚTEN 92

① NÁVOZ-OSTROHR. $X = 1102929,00$

STĚRKA, ULEHLÝ, SUCHÝ

 $Y = 475956,50$ $V = 213,60$ ② NÁVOZ-PŘEVÁŽNĚ HALDOVINA, ULEHLÝ, SUCHÝ $Y/4TR$ ③ NÁVOZ-OSTROHRANNÝ STĚRKA, ŠKLIAR, ULEHLÝ, SUCHÝ $Y + Z/4TR$ ④ NÁVOZ-HALDOVINA, ULEHLÝ, SUCHÝ $Y/3TR$ ⑤ NÁVOZ-JÍL ŠEDOLUTÝ, MĚKKÝ, OVEDNĚLE STAV. ODPAD $Y + Z/2TR$ $(R_d = 40 KPa)$

⑥ JÍL ŠEDOZELENÝ, NÍZCE PLASTICKÝ, TUHÝ

 $(R_d = 110 KPa)$ $CL/3TR$ ⑦ JÍL ŠEDOZELENÝ, PRACHOVITĚ PÍSEČITÝ, TUHÝ $(R_d = 125 KPa)$ $CL/3TR$ ⑧ PÍSEK, ŽLUTÝ, JÍLOVITÝ, MĚKKÝ, ZAVLHLÝ, $SC/2TR$

⑨ JÍL ŠEDOHODRÝ, STŘEDNĚ PLASTICKÝ, TUHÝ AŽ PĚVNÝ

 $(R_d = 160 KPa)$ $CL/3TR$

VODA NARAŽENA: I VODA SLABĚ PROSAKOVALA - 12,00 m

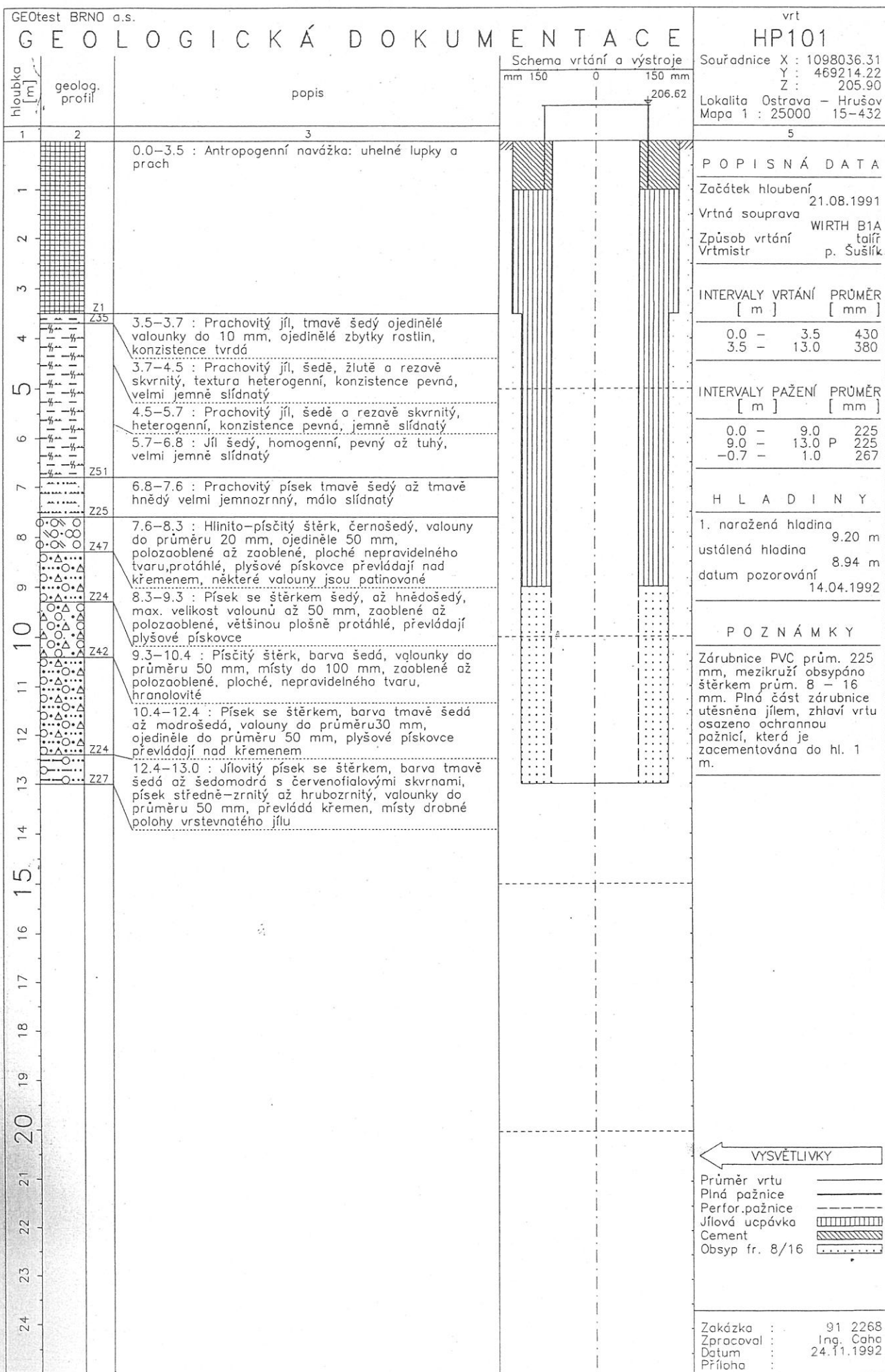
II VODA SLABĚ PROSAKOVALA - 5,4 m

USTÁLENA: USTÁLENA - 3,8 m

VZOREK:

ARCHIV

P78347

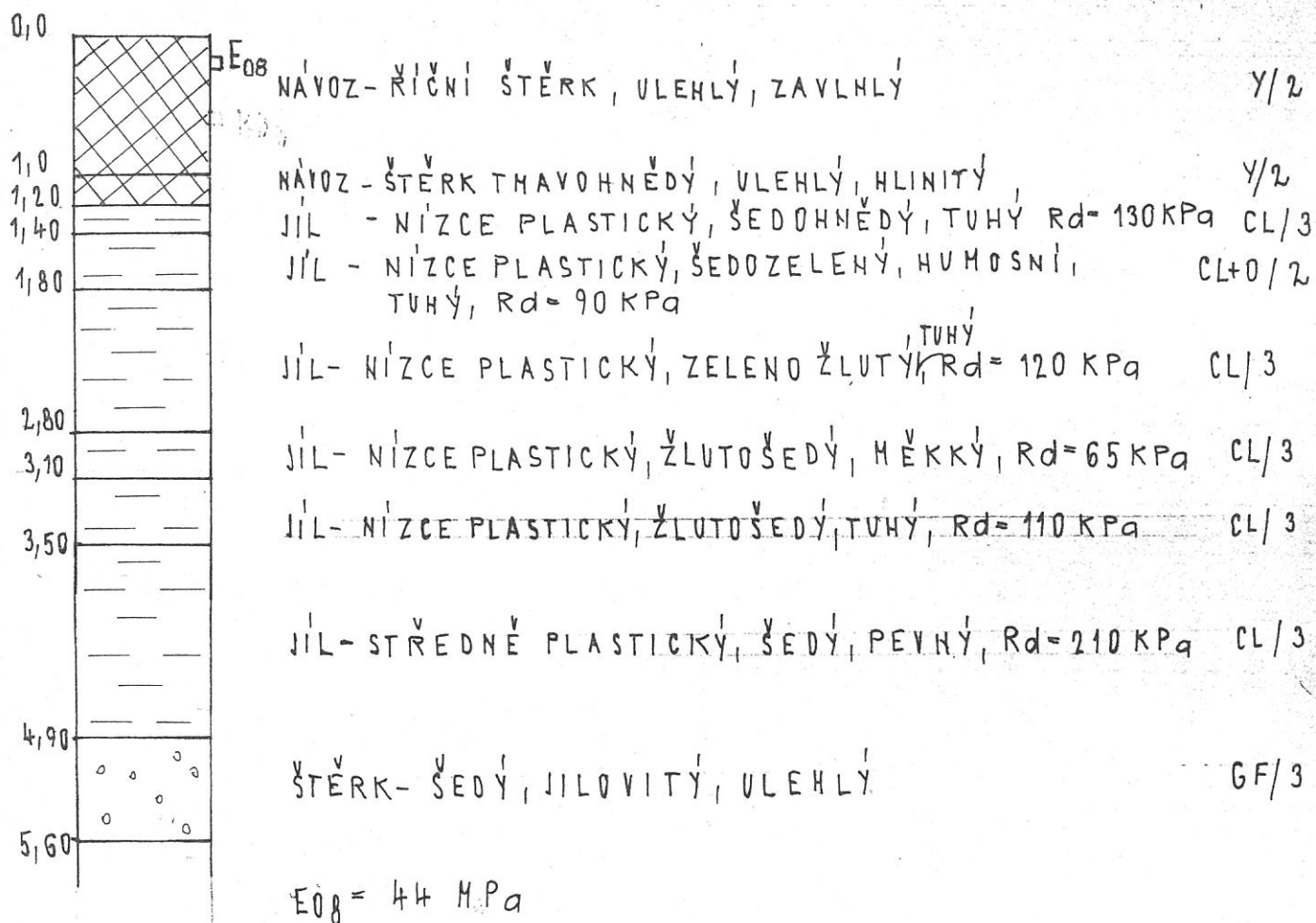


SONDA č. 8

X - 1099 778

Y - 441 443

V - 208, 44



HLADINA SPODNÍ VODY NARAŽENA: 4,9 m
USTÁLENA: 4,3 m

Č. ZAK: 6646-010-000

VYPRACOVAL: ING. KALANDRA

ARCHIV

HP06-4-220538/8

Geologický profil

akce : Přerov – Hranice
 doba vrtání : 3.6. 1996
 souprava : URB 2.5 A

sonda : V – 10
 prováděcí závod UNIGEO,a.s.
 nadm.výška : 222.33 m n. m.

| hloubka [m] 1 : 50 | zeminy a horniny graficky | odběr vzorků | hladina podzemní vody | třída ČSN 73 1001 | ČSN 73 3050 | pojmenování a popis zemin a hornin dle makropopisu |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|-------------|--|
| 1 | | | | Y | 3 | 0.00–1.30 m : navázka, shora 0.2 m drn, dále hlína šedohnědá, pevná, s úlomky do 15 cm (20 %) |
| 2 | | | | F8 | 3 | 1.30–1.70 m : hlína jílovitá, tmavě hnědá, s org. příměsí, pevná PEN 220 kPa |
| 3 | | PP | | F6 | 2 | 1.70–2.40 m : hlína prachovitá, středně hnědá, tmavě hnědě smouhovaná, s černými organickými zbytky, PEN 150 kPa |
| 4 | | | | F6 | 2 | 2.40–3.80 m : hlína prachovitá, vápnitá, tuhá, PEN 110 kPa, sprašová |
| 5 | | PP | | F6 | 3 | 3.80–5.90 m : hlína prachovito – jílovitá, světle šedá, výrazně rezavě skvrnitá a laminovaná, nevápnitá, shora PEN 150 kPa, od 4.6 m PEN 110 kPa |
| 6 | | | | F6 | 4 | 5.90–6.20 m : hlína prachovitá, hnědošedě smouhovaná, měkká až kašovitá, PEN 20 kPa |
| 7 | | P | | | | |
| 8 | | | | G2 | 3 | 6.20–9.80 m : štěrk písčitý, světle hnědý, drobný, na bázi střední, opracované valouny velikostí do 2 cm, ojediněle 5 cm, v intervalu 8.0–8.6 m písek hrubozrný, se štěrkem do 20 %, fluviální |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | R4 | 4–5 | 9.80–10.0 m : prachovec vápnitý, silně písčitý, šedý, slabě zvětralý, miocén |

N neporušený vzorek
 PP porušený vzorek s původní vlhkostí
 P porušený vzorek
 T technologický vzorek



hladina podzemní vody ustálená : [m] [m n.m.]
 naražená : [m] 6.30 [m n.m.] 216.03

Geologický profil

akce : Přerov – Hranice
 doba vrtání : 7.6. 1996
 souprava : H – 50

sonda : V – 16
 prováděcí závod UNIGEO,a.s.
 nadm.výška : 231.98 m n. m.

| hloubka [m] 1 : 50 | zeminy a horniny graficky | odběr vzorků | hladina podzemní vody | třída ČSN 73 1001 | ČSN 73 3050 | pojmenování a popis zemín a hornin dle makropopisu |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|-------------|---|
| 1 | | | | Y | 3 | 0.00–0.60 m : navázka, hlína tmavě hnědá, s valouny a úlomky do 6 cm, pevná |
| 1 | | | | F6 | 3 | 0.60–1.00 m : hlína hnědá, humózní, tuhá |
| 2 | | ● PP | | F6 | 3 | 1.00–2.80 m : hlína prachovitá, světle hnědá, místy nevýrazně laminovaná, převážně nevápnitá, od 4.0 m vápnitá, do 1.5 m pevná až tuhá, níže tuhá, shora PEN do 200 kPa, níže 100–120 kPa |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | ● PP | | F6 | 3 | 2.80–4.50 m : hlína jílovitá, světle šedá, výrazně rezavě smouhovaná a laminovaná, na bázi převaha hnědých barev, PEN 160 kPa, v intervalu 3.8–4.0 nad 200 kPa |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | F6 | 3 | 4.50–8.00 m : hlína prachovito – jílovitá, do 5.3 m , středně hnědá, monotonní, dále prachovitá, tuhá, PEN shora 90 kPa, níže 100–120 kPa |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |

N neporušený vzorek
 PP porušený vzorek s původní vlhkostí
 P porušený vzorek
 T technologický vzorek



hladina podzemní vody ustálená : [m]
 naražená : [m]

[m n.m.]
 [m n.m.]

Geologický profil

akce : Přerov – Hranice
 data vrtání : 11.6. 1996
 souprava : H – 50

sonda : V – 28
 prováděcí závod UNIGEO,a.s.
 nadm.výška : 247.18 m n. m.

| hloubka [m] 1 : 50 | zeminy a horniny graficky | odběr vzorků | hladina podzemní vody | číslo třída ČSN 73 1001 | ČSN 73 3050 | pojmenování a popis zemin a hornin dle makropopisu |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|---|
| 1 | | | | Y | 2-3 | 0.00–3.20 m : navázka, shora do 0.6 m nesoudržná, úlomky kamení do 10 cm, ojediněle 20 cm, šedá písčité výplň, 0.6–2.5 m hlína prachovitá, pevná, PEN 200–300 kPa, níže tuhá, vápnitá, PEN 60–160 kPa, ojedinělé valouny a úlomky do 5 cm, zrnka cihly, 2.5–3.0 m hlína prachovitá, šedá, pevná, s úlomky do 5 cm (10 %), 3.0–3.2 m hlína prachovitá, tuhá až měkká, s úlomky do 5 cm |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | PP | | F6 | 2 | 3.20–4.70 m : hlína prachovito–jílovitá, tmavě šedá, měkká, PEN 20–40 kPa, páchnoucí, od 4 m s valouny šterku (cca 10 %), na bázi 30 %, valouny velikosti 2 cm, ojediněle 8 cm, náplavová |
| 5 | | PP | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | F8 | 3 | 4.70–8.00 m : jíla šedý, pevný až tvrdý, místy s prachovitou příměsí, vápnitý, kostkovitě odlučný, s polohami zcela zvětralých prachovců, miocén |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |

N neporušený vzorek
 PP porušený vzorek s původní vlhkostí
 P porušený vzorek
 T technologický vzorek



hladina podzemní vody ustálená : [m] 2.40 [m n.m.] 244.78
 naražená : [m] 3.90 [m n.m.] 243.28

Geologický profil

akce : Přerov – Hranice
 doba vrtání : 18.6. 1996
 souprava : H – 50

sonda : V – 36
 prováděcí závod UNIGEO,a.s.
 nadm.výška : 249.94 m n.m.

| hloubka [m] 1 : 50 | zeminy a horniny graficky | odběr vzorků | hladina podzemní vody | trída ČSN 73 1001 | ČSN 73 3050 | pojmenování a popis zemin a hornin dle makropopisu |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|-------------|---|
| 1 | | | | F6 | 3 | 0.00–2.00 m : shora drn, do hloubky 0.8 m humózní hlína, níže hlína prachovitá středně hnědá, nevýrazně světle hnědě smouhovaná, tuhá, prům. PEN 200 kPa, sprašová |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | PP | | F6 | 3 | 2.00–3.00 m : hlína prachovitá s jílovitou příměsí, na bázi 0.5 m až jílovitá hlína, hnědošedá, tuhá, prům. PEN 100 kPa, v intervalu 2.7–3.0 m s poloopravenými valouny velikosti do 4 cm (40 %) |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | PP | | | | |
| 6 | | | | F8 | 3 | 3.00–8.00 m : hlína jílovitá, nazelenale hnědošedá, v intervalu 4.20–4.80 m s hojnými prachovitými polohami až polohami zcela zvětralého prachovce, v mocnosti do 5 cm, úlomky rozpadavé, slabě vápnité, od 4.8 m níže hlína jílovitá, šedá, silně vápnitá, od hloubky 5.0 m řidce nevýrazné prachovité polohy, konzistence shora tuhá až pevná, níže pevná, prům. PEN v hloubce 3.00–4.50 m 200 kPa, 4.5–6.0 m 300 kPa, 6.0–8.0 m 300–400 kPa, v celé mocnosti vápnitá, miocén |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |

N neporušený vzorek
 PP porušený vzorek s původní vlhkostí
 P porušený vzorek
 T technologický vzorek



hladina podzemní vody ustálená : [m] 2.10 [m n.m.] 247.84
 naražená : [m] 3.80 [m n.m.] 246.14

Geologický profil

akce : Přerov – Hranice
 doba vrtání : 12.6. 1996
 souprava : URB – 2.5A

sonda : V – 38
 prováděcí závod UNIGEO,a.s.
 nadm.výška : 260.92 m n.m.

| hloubka [m] 1 : 50 | zeminy a horniny graficky | odběr vzorků | hladina podzemní vody | třída ČSN 73 1001 | ČSN 73 3050 | pojmenování a popis zemin a hornin dle makropopisu |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|-------------|--|
| 1 | | | | Y | 3 | 0.00–0.80 m : navázka, shora 0.30 m konstrukce zpevněné asfaltové plochy, níže hlína tmavě hnědá, drobná, s ojedinělými úlomky, pevná |
| 2 | | PP | | F6 | 3 | 0.80–2.60 m : hlína prachovitá, do 2 m středně hnědá, nevýrazně rezavě smouhovaná a šedě laminovaná, tuhá, slabě písčitá, na bázi 0.5 m převažuje šedé zbarvení, rezavě skvrny a smouhy, prům. PEN 100 kPa |
| 3 | | | | F6 | 3 | 2.60–3.30 m : hlína prachovitá, šedá, výrazně rezavě laminovaná a skvrnitá, s písčitými laminami, převážně tuhá, prům. PEN 100 kPa, v intervalu 2.7–2.9 až měkká, prům. PEN 40 kPa |
| 4 | | PP | | F6 | 3 | 3.30–4.00 m : hlína prachovito-jílovitá, namodralé šedá, tuhá, prům. PEN 90 kPa, náplavová |
| 5 | | | | F6 | 3 | 4.00–5.00 m : hlína prachovito-jílovitá, namodralé šedá, s hojnými valouny štěrku (20 %) velikosti 3 cm, ojediněle 5 cm, měkká, náplavová |
| 6 | | PP | | F8 | 3–4 | 5.00–6.60 m : jl, shora béžově šedý, od 5.9 m světle hnědý, rezavě limonitizovaný, plastický, tuhý až pevný, prům. PEN do 6 m 180 kPa, níže nad 200 kPa, nevápňitý |
| 7 | | | | S3 | 1 | 6.60–7.30 m : písek shora 0.20 m jemnozrný, hlinitý, světle šedý, níže střednozrný, světle hnědošedý, s valouny štěrku do 1 cm, ojediněle 3 cm (30 %) |
| 8 | | P | | G3 | 3 | 7.30–8.00 m : štěrk písčitý, místy více zahliněný, střední, nevytříděný, opracované a poloopracované valouny velikosti 3, ojediněle 8 cm. |
| 9 | | | | | | Hladina podzemní vody nebyla zastižena. |
| 10 | | | | | | |

N neporušený vzorek
 PP porušený vzorek s původní vlhkostí
 P porušený vzorek
 T technologický vzorek



hladina podzemní vody ustálená : [m]
 naražená : [m]

[m n.m.]
 [m n.m.]

Geologický profil

akce : Přerov-Hranice
 doba vrtání : 24.6.1996
 souprava : URB 2.5 A

sonda : V - 41
 prováděcí závod UNIGEO,a.s.
 nadm.výška : 251.29 m n.m.

| hloubka [m] 1 : 50 | zeminy a horniny graficky | odběr vzorků | hladina podzemní vody | trída ČSN 73 1001 | ČSN 73 3050 | pojmenování a popis zemin a hornin dle makropopisu |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|-------------|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | PP | | | | |
| 3 | | PP | | Y | 3-5 | 0.00-5.00 m : navážka, do 1.40 m hlína prachovitá, žlutohnědá, rezavě skvrnitá, nevápnitá, tuhá, (PEN 190 kPa), v intervalu 1.40-1.90 m hlína jílovitá, hnědošedá, okrově smouhovaná, tuhá (PEN 140 kPa), v intervalu 1.90-3.40 m hlína písčito-prachovitá, žlutohnědá, měkká (PEN 40 kPa), v intervalu 3.40-4.00 hlína jílovitá, žlutohnědá, šedě smouhovaná, slabě vápnitá, měkká (PEN do 50 kPa), od 2.50 m s příměsí štěrku, poloopravené valouny o velikosti 1-2 cm (5%), v intervalu 4.00-4.80 m bloky droby, vápence, slepence na bázi 0.2 m jílu, šedý, pevný |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | P | | G5 | 3 | 5.00-5.50 m : štěrk silně zahliněný, zvodnělý |
| 6 | | PP | | | | |
| 7 | | | | F8 | 4 | 5.50-8.00 m : jílu, šedý, s písčito-prachovitými laminami, karbonátický, pevný, miocén, PEN 350 kPa do hloubky 6.00 m, níže PEN > 500 kPa. |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |

N neporušený vzorek
 PP porušený vzorek s původní vlhkostí
 P porušený vzorek
 T technologický vzorek



hladina podzemní vody ustálená : [m] 2.3
 naražená : [m] 3.3

[m n.m.] 248.99
 [m n.m.] 247.99

Geologický profil

akce : Přerov – Hranice
 doba vrtání : 11.6. 1996
 souprava : H – 50

sonda : VZ-1
 prováděcí závod UNIGEO, a.s.
 nadm. výška : 263.28 m n.m.

| hloubka [m] 1 : 50 | zeminy a horniny graficky | odběr vzorků | hladina podzemní vody | číslo třída ČSN 73 1001 | ČSN 73 3050 | pojmenování a popis zemin a hornin dle makropopisu |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|--|
| 0 | | | | Y | 3 | 0.00–0.60 m : navázka, hlína hnědá, pevná, úlomky kamení do 10 cm |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | N T | | F6 | 3 | 0.60–6.00 m : hlína prachovitá, středně hnědá, odvápněná, shora pevná, prům. PEN 300 kPa, níže pevná až tuhá, od 4 m prům. PEN 150 kPa, shora nevýrazně skvrnitá, níže monotonní, od 5 m tuhá až měkká, prům. PEN 40 kPa, sprašová |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | N | | | | |
| 7 | | | | F6 | 3 | 6.00–7.50 m : hlína prachovito-jílovitá, světle okrově hnědá, mírně rezavě laminovaná, měkká, prům. PEN 70–80 kPa |
| 8 | | T | | | | |
| 9 | | N | | F8 | 3–4 | 7.50–10.0 m : hlína jílovitá, do 8.2 m odvápněná, níže vápnitá, světle hnědá, od 8.2 m rezavě smouhovaná, do 9.0 m tuhá až pevná, prům. PEN 150 kPa, níže pevná, prům. PEN 300 kPa, od 9.2 m kostkovitě odlučná, miocén |
| 10 | | | | | | Hladina podzemní vody nebyla zastižena. |

N neporušený vzorek
 PP porušený vzorek s původní vlhkostí
 P porušený vzorek
 T technologický vzorek



hladina podzemní vody ustálená : [m]
 naražená : [m]

[m n.m.]
 [m n.m.]

Geologický profil

akce : Přerov-Hranice
 doba vrtání : 24.6.1996
 souprava : URB - 2.5A

sonda : HG 19
 prováděcí závod UNIGEO, a.s.
 nadm.výška : 243.61 m n. m.

| hloubka [m] 1 : 100 | zeminy a horniny graficky | odběr vzorků | hladina podzemní vody | třída ČSN 73 1001 | ČSN 73 3050 | pojmenování a popis zemin a hornin dle makropopisu |
|------------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|-------------|---|
| 1 | | PP | | Y | 3 | 0.00–0.50 m : navážka – černá hlína s kameny cca 10 cm |
| 2 | | PP | | F6 | 3 | 0.50–1.50 m : hlína prachovitá, k bázi jílovito-prachovitá, žlutohnědá, u báze rezavě a šedě smouhovaná, vápnitá, u báze karbonátové konkrce, u stropu (PEN 300 kPa), níže tuhá (PEN 160 kPa), sprašová |
| 3 | | | | F8 | 3 | 1.50–2.00 m : hlína jílovito-prachovitá, žlutá, šedě a okrově smouhovaná, nevápnitá, tuhá, PEN 70 kPa, miocén |
| 4 | | PP | | F8 | 3 | 2.00–4.80 m : hlína jílovitá, žlutošedá, silně vápnitá, s drobnými úlomky žlutošedého zvětřalého jílovce, pevná, místy tuhá až pevná, PEN 240 kPa, v hl. 3.80 m PEN 350 kPa, u báze PEN 300 kPa, miocén |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | PP | | F8 | 3–4 | 4.80–12.00m : jí šedý, s prachovitopísčnými laminami, do 5.5 m silně limonitizovaný, pevný, u báze pevný až tvrdý, miocén |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |

Hladina podzemní vody nenaražena, v hl. 5.6 m velmi vlhko

N neporušený vzorek
 PP porušený vzorek s původní vlhkostí
 P porušený vzorek
 T technologický vzorek



hladina podzemní vody ustálená : [m]
 naražená : [m]

[m n.m.]
 [m n.m.]

Geologický profil

akce : Ostrava – Petrovice
dobu vrtání : 12.8.1996
souprava : URB-2.5 A

sonda : V-5
prováděcí závod UNIGEO,a.s.
nadm.výška : 200.74 m n.m.

| hloubka [m] 1 : 50 | zeminy a horniny graficky | odběr vzorků | hladina podzemní vody | třída ČSN 73 1001 | těžitelnost ČSN 73 3050 | pojmenování a popis zemín a hornin dle makropopisu |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|---|
| 1 | | | | F6 | 3 | 0.00–0.10 m : hlína prachovitá, hnědá, humózní |
| 2 | | | | Y | 3 | 0.10–1.90 m : navážka – v intervalu 0.1–0.8 m charakteru písku tmavě šedého až černošedého s úlomky karbonické hlušiny do velikosti 8 cm; v intervalu 0.8–1.9 m charakteru prachovité hlíny s úlomky antropogenních materiálů (velikost do 10 cm) |
| 3 | | PP | ↓ | F6 | 3 | 1.90–3.50 m : hlína prachovitá, do hl. 2,5 m s písčitou příměsí, žlutohnědá, s šedými až tmavě šedě zbarvenými polohami, rezavě smouhovaná, tuhá |
| 4 | | | | F6 | 3 | 3.50–4.60 m : hlína jílovito-prachovitá, k bázi přibývá písčité složky, šedá, rezavě hnědá |
| 5 | | P | ↑ | | | |
| 6 | | | | G2 | 2-3 | 4.60–8.00 m : štěrk písčitý, na bázi 10 cm s jílovitou příměsí, šedý, střední, s dobře opracovanými valouny prům. do 3 cm, výjimečně 6 cm |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |

N neporušený vzorek
PP porušený vzorek s původní vlhkostí
P porušený vzorek
T technologický vzorek



hladina podzemní vody ustálená : [m] 2.40
naražená : [m] 4.80

[m n.m.] 198.34
[m n.m.] 195.94



zatěžovací zkouška



geotextilie

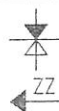
Geologický profil

akce : Ostrava – Petrovice
 doba vrtání : srpen 1996
 souprava : URB-2.5A

sonda : V-8
 prováděcí závod UNIGEO, a.s.
 nadm. výška : 200.97 m n.m.

| hloubka [m] 1 : 50 | zeminy a horniny graficky | odběr vzorků | hladina podzemní vody | třída ČSN 73 1001 | těžitelnost ČSN 73 3050 | pojmenování a popis zemin a hornin dle makropopisu |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|--|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | Y | 3 | 0.00–3.90 m : navážka charakteru písku šterkovitého, černého s neoprac. a polo- opracované valouny velikosti 8 cm, níže hlinitého písku až písčito- prachovité hlíny s úlomky pískovců |
| 3 | | | ↓ | | | |
| 4 | | PP | ↑ | F8 | 3 | 3.90–4.40 m : hlína jílovito-prachovitá, rezavě smouhovaná, měkká až tuhá, prům. Pen 60 kPa |
| 5 | | PP | | F4 | 2 | 4.40–5.00 m : hlína písčitá, šedá |
| 6 | | P | | G1 | 2–3 | 5.00–6.70 m : šterk písčitý, šedý až hnědý, s valouny o velikosti 5 cm, převážně do 2 cm |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | S5 | 3 | 6.70–8.00 m : písek jílovitý, na bázi pozvolný přechod do hlíny jílovité |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |

N neporušený vzorek
 PP porušený vzorek s původní vlhkostí
 P porušený vzorek
 T technologický vzorek



hladina podzemní vody ustálená : [m] 2.80
 naražení : [m] 3.50

[m n.m.] 198.17
 [m n.m.] 197.47



zatěžovací zkouška



geotextilie

Geologický profil

akce : Ostrava – Petrovice
 doba vrtání : srpen 1996
 souprava : URB-2.5 A

sonda : V-10
 prováděcí závod UNIGEO, a.s.
 nadm. výška : 202.22 m n.m.

| hloubka [m] 1 : 50 | zeminy a horniny graficky | odběr vzorků | hladina podzemní vody | třída ČSN 73 1001 | těžištnost ČSN 73 3050 | pojmenování a popis zemin a hornin dle makropopisu |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|--|
| 1 | | | | F6 | 3 | 0.00–0.20 m : hlína humózní, hnědá, tuhá |
| | | | | F4 | 2 | 0.20–1.20 m : hlína prachovito-písčitá, šedohnědá, rezavě laminovaná, tuhá |
| 2 | | | | S4 | 2 | 1.20–1.60 m : písek jemnozrný, s hlinitou příměsí, šedorezavý, ojediněle zrnka eratického materiálu |
| | | | | G2 | 3 | 1.60–2.60 m : štěrk písčitý, s hlinitou příměsí, šedý, valouny velikosti 2–5 cm, od hl. 2.00 m nevytříděný, hojně valouny až 15 cm, valouny převážně křemenné, kvarcity, ojediněle červená eratika |
| 3 | | PP | | | | |
| | | P | | | | |
| 4 | | | | | | |
| | | | | F4 | 3 | 2.60–6.00 m : hlína jílovitá, šedá, shora 20–30 cm tuhá, níže pevná, do hloubky 4.0 m výrazné písčité laminy do 2 cm, vápnitá, prům. Pen do hloubky 4.0 m 200 kPa, níže nad 500 kPa |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |

N neporušený vzorek
 PP porušený vzorek s původní vlhkostí
 P porušený vzorek
 T technologický vzorek



hladina podzemní vody ustálená : [m] 1.20
 naražená : [m] 2.60
 zatěžovací zkouška

[m n.m.] 201.02
 [m n.m.] 199.62

geotextilie

Vrt HP 204

Kóta terénu: 200,7 m n.m. (Bpv)

Kóta ochranné pažnice: 201,35 m n.m. (Bpv)

- | | |
|-------------|---|
| 0,0 - 0,4 m | písčitá hlína, hnědá, humózní. |
| 0,4 - 1,8 m | písčitá hlína, hnědá, šedě skvrnitá. |
| 1,8 - 2,6 m | slabě hlinitý písek, fluviální, hnědošedý. |
| 2,6 - 6,4 m | písčitý štěrk, fluviální, šedý; štěrk převážně drobný a střední, ojediněle hrubý, max. zrno 110 mm, polozaoblený až zaoblený, tvořen pískovcem a břidlicemi; písek různozrnný, převážně však hrubý. |
| 6,4 - 7,8 m | písek se štěrkem, fluviální, šedý; písek různozrnný, převládá písek hrubý; štěrk drobný. |
| 7,8 - 9,0 m | písčitý štěrk, fluviální, šedý; štěrk převážně drobný a střední, ojediněle hrubý, max. zrno 50 mm, polozaoblený až zaoblený, tvořen hlavně křemenem; písek převážně hrubý. |

Vrt ukončen v hloubce 9,0 m.

Hladina vody navrtána ve 2,4 m pod terénem.

Dokumentováno: 22.9.1997

Dokumentoval: RNDr. Jaroslav Chrobok

P92-603

DB/56A

| Geologický průzkum Ostrava a.s. | | | | | Vrt | |
|---|----------------|---------------|-----|---|---------------------------|--|
| G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E | | | | | JV24-1 | |
| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN | Popis zemín | Souřadnice X : 1111586.00 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Y : 483470.00 | |
| | | | | | Z : 229.28 | |
| | | | | | Lokalita 249.650 km | |
| | | | | | Mapa 1 : 25000 15-433 | |
| | | | | | 8 | |
| 1 | | | | 0.0-0.4 : Kolejové lože znečištěné cca 20% podílem černošedé jemnoznné příměsí | | |
| | | | | 0.4-0.7 : Štěrk písčitý, šedý, vel. valounů do 4 cm - KONSTRUKČNÍ VRSTVA | | |
| | | | | 0.7-0.9 : Hlína jílovitá, šedožlutá, pevná konzistence | | |
| | | | | 0.9-3.9 : Hlína jílovitopísčitá, šedá, v úsecích 1,9-2,0 m a 2,4-2,6 m s polohami štěrku (štěrkovitý jíl šedomodrý), vlhká, konzistencetuhá | | |
| | | | | 3.9-4.0 : Štěrk zahliněný, dobře opracované valouny vel. do 3 cm, ulehý | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| | | | | | Měřtko : 1 : 50 | |
| | | | | | Zakázka : 96 8171 | |
| | | | | | Zpracoval : Ing.Prokop | |
| | | | | | Datum : 18.10.1996 | |
| | | | | | Příloha : | |

DB/46

Geologický průzkum Ostrava a.s.









G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E

Vrt

JV37-1

Souřadnice X : 1110842.0
Y : 481552.5
Z : 227.5

Lokalita : 251.730 km
Mapa 1 : 25000 15-43

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 721002 | Popis zemín | |
|-------------|---|---------------|------------|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 |  | K2 | | 0.0-0.5 : Kolejové lože znečištěné černošedou jemnozrnnou frakcí o obsahu 20-40% | H L A D I N Y |
| |  | K3 | | 0.5-1.2 : Štěrka písčité, šedá, s valouny do vel. 2cm, od hloubky 0,90m ulehle hlína s valouny - KONSTRUKČNÍ VRSTVA | 1.naražená hladina 5.90 m |
| 2 |  | K9 | | 1.2-5.7 : Hlína jílovitá, šedá s rezavými skvrnami, od hloubky 2,20m zelenošedá s organickým zbarvením do hněda, střídavě pevná a tuhá | Ustálená hladina 3.03 m |
| 3 |  | K9 | | | Datum zjištění 16.07.199 |
| 4 |  | K9 | | | |
| 5 |  | K9 | | | |
| 6 |  | K6 | PP F6CL | 5.7-5.9 : Jíl snízkou plasticitou | |
| |  | K14 | | 5.9-6.0 : Štěrka písčité, valouny vel až 6cm, drobné valouny z křemene, zvodnělé | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

Měřítko : 1 : 5
Zakázka : 96 817
Zpracoval : Ing.Proke
Datum : 18.10.199
Příloha :

DB/8FA

Geologický průzkum Ostrava a.s.

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE

Vrt

JV42-1

Souřadnice X : 1110485.20

Y : 481080.60

Z : 227.41

Lokalita 252.320 km

Mapa 1 : 25000 15-433

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 721002 | Popis zemlin |
|-------------|----------------|---------------|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0.0 | K2 | | | 0.0-0.4 : Kolejové lože znečištěné s podílem černošedé jemnozrnné příměsí 50% |
| 0.4 | K3 | | | 0.4-0.6 : Písek šedožlutý s obsahem valounů, ulehý |
| 0.6 | K9 | | | 0.6-1.4 : Hlína jílovitá, šedá až tmavě šedá s hnědými skvrnami a ojedinělými organickými zbytky, měkká, od hloubky 1,00m drobná, nesoudržná |
| 1.4 | | PP | F6CL | 1.4-1.8 : Jíl s nízkou plasticitou |
| 1.8 | | | | 1.8-2.5 : Jíl šedý s hlinitými pásy |
| 2.5 | K8 | P | F6CI | 2.5-3.0 : Jíl se střední plasticitou |
| 3.0 | | | | 3.0-3.9 : Jíl hlinitý, šedý až šedomodrý, tuhý |
| 3.9 | | | | 3.9-4.9 : Písek jílovitý, tmavě šedý, zvodnělý, neulehlý |
| 4.9 | K12 | | | 4.9-6.0 : Štěrka tmavě šedá, s podílem písčité frakce cca 50%, valouny vel. 0,5-5cm polohaoblené, hladina podzemní vody v hloubce 1,73m |
| 6.0 | K14 | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |

H L A D I N Y

1.naražená hladina 3.90 m

Ustálená hladina 1.73 m

Datum zjištění 18.06.1996

Měřtko : 1 : 50

Zakázka : 96 817

Zpracoval : Ing.Prokop

Datum : 18.10.1996

Příloha :

DB/96

Geologický průzkum Ostrava a.s.

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE

Vrt

JV45-1

Souřadnice X : 1110310.4

Y : 480847.2

Z : 227.4

Lokalita 252.610 kr

Mapa 1 : 25000 15-43

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 721002 | Popis zemín | |
|-------------|----------------|---------------|------------|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | K2 | PP | | 0.0-0.7 : Kolejové lože znečištěné s podílem černošedé jemnozrnné příměsí 20-40% | H L A D I N Y |
| 2 | K6 | PP | F6CI | 0.7-2.2 : Jíl středně plastický, šedý, tuhý | 1.naražená hladina 4.40 r |
| 3 | K9 | | | 2.2-2.9 : Hlína jílovitá, šedá, do hloubky 2,70m s polohami spraše (cca 30%) | Ustálená hladina 2.12 r |
| 4 | K6 | | | 2.9-4.4 : Jíl šedohnědý až šedý, v hloubce 3,00-3,28m hlína jílovitá s polohami jílu a ojedinělými písčitými zrny | Datum zjištění 17.06.199 |
| 5 | K14 | | | 4.4-6.0 : Štěrka hlinitopísčitá, polozaooblené valouny vel. 1-5cm, v písčité frakci převažují písčité zrna, zvodnělý, hladina podzemní vody v hloubce 2,12m | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

Měřítko : 1 : 5
Zakázka : 96 817
Zpracoval : Ing.Proko
Datum : 18.10.199
Příloha :

23/10

| Geologický průzkum Ostrava a.s. | | | | | Vrt | |
|---|----------------|---------------|--------|---|---|--|
| G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E | | | | | JV48-1 | |
| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN | Popis zemín | Souřadnice X : 1110110.20 Y : 480583.20 Z : 227.41 | |
| | | | 721002 | | Lokalita 252.940 km Mapa 1 : 25000 15-433 | |
| | | | | | 6 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | H L A D I N Y | |
| | K2 | | | 0.0-0.4 : Kolejové lože znečištěné s podílem černošedé jemnozrnné příměsí 70% | 1.naražená hladina 4.50 m | |
| | K3 | | | 0.4-0.9 : Štěrka a žlutohnědý píssek | Ustálená hladina 1.51 m | |
| 1 | K9 | | | 0.9-1.6 : Hlína jílovitá, tmavě šedá s organickými zbytky, s hloubkou přibývá písčité frakce (20%), málo opracované valouny vel. až 3cm | Datum zjištění 18.06.1996 | |
| | K6 | PP | F6CI | 1.6-1.9 : Jíl se střední plasticitou | | |
| 2 | K11 | | | 1.9-2.8 : Hlína jílovitopísčitá, žlutošedá s šedými skvrnami | | |
| 3 | K6 | | | 2.8-3.4 : Jíl šedomodrý | | |
| 4 | K9 | | | 3.4-4.4 : Hlína jílovitá, šedohnědá s organickým materiálem, v hloubce 4,05-4,20m barva šedá | | |
| 5 | K14 | | | 4.4-6.0 : Štěrka písčitohlinitá, šedomodrá, do hloubky ubývá písčité frakce, valouny dobře opracované do vel. 6cm, zvodnělý | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| | | | | | Měřítko : 1 : 50 Zakázka : 96 817 Zpracoval : Ing.Prokop Datum : 18.10.1996 Příloha : | |

| | |
|-------------|-------------|
| Měřítka : | 1 : 1 |
| Zakázka : | 96 81 |
| Zpracoval : | Ing. Prokeš |
| Datum : | 18.10.199 |
| Příloha : | |

DB/1801

Geologický průzkum Ostrava a.s.

G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E

Vrt

JV103-1

Souřadnice X : 1102097.00
Y : 475633.00
Z : 213.43
Lokalita : 262.550 km
Mapa 1 : 25000 15-432

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 721002 | Popis zemín | |
|-------------|----------------|---------------|------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | K2 | | | 0.0-0.8 : Kolejové lože znečištěné s podílem černošedé jemnozrnné příměsí 70% | |
| 1 | | | | 0.8-2.3 : Štěrk hlinitý, šedý, valouny zaoblené vel. 8cm, hlinitý tmel 30% | |
| 2 | K14 | | | | |
| | | | | 2.3-3.2 : Hlína slabě písčitá, šedomodrá, tuhá-měkká | |
| 3 | K10 | | | | |
| 4 | | | | 3.2-5.9 : Hlína jílovitá, šedá s ojedinělými rezavými skvrnami, tuhá | |
| 5 | K9 | | F6CL | | |
| | | PP | | | |
| 6 | K5 | | | 5.9-6.0 : Dřevěnný kmen | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

Měřítko : 1 : 50
Zakázka : 96 8171
Zpracoval : Ing. Prokop
Datum : 18.10.1996
Příloha :

DB / 1964

| Geologický průzkum Ostrava a.s. | | | | | | Vrt JV106-1 | |
|---|-------------------|------------------|---------------|---|--|--|--|
| G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E | | | | | | Souřadnice X : 1101875.50 Y : 475265.00 Z : 213.25 | |
| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorku | ČSN 721002 | Popis zemln | | Lokalita 262.980 km Mapa 1 : 25000 15-432 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | |
| 1 | K2 | | | 0.0-0.7 : Kolejové lože znečištěné s podílem černošedé jemnozrnné příměsí 30% | | | |
| | | | | 0.7-1.2 : Kolejové lože znečištěné s podílem černošedé jemnozrnné příměsí 70% | | | |
| | | | | 1.2-1.4 : Štěrka hlinitopísčité, šedožlutá, ostrohranné úlomky | | | |
| | | | | 1.4-2.5 : Štěrka s pískem a hlínou, makadam vel. 4-8cm, jemnozrnná frakce 20% | | | |
| 2 | K14 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 3 | K6 | PP | F8CH | 2.5-2.7 : Jíl s vysokou plasticitou | | | |
| | K14 | | | 2.7-3.0 : Štěrka hlinitopísčité, zaoblené valouny vel. 1-3cm, uhlý | | | |
| 4 | K9 | | | 3.0-6.7 : Hlína jílovitá, šedá s tmavými šmouhami s org. hmotou, tuhá-měkká | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | K6 | PP | F8CH | 6.7-6.9 : Jíl s vysokou plasticitou | | | |
| | K9 | | | 6.9-7.0 : Hlína jílovitá, šedá, tuhá-měkká | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |

Měřtko : 1 : 5
 Zakázka : 96 817
 Zpracoval : Ing. Prokeš
 Datum : 18.10.1996
 Příloha :

DB / 206A

Geologický průzkum Ostrava a.s.

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE

Vrt

JV112-1



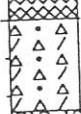









Souřadnice X : 1101567.00

Y : 474462.00

Z : 210.60

Lokalita 263.850 km

Mapa 1 : 25000 15-432

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 721002 | Popis zemín | |
|-------------|---|---------------|------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 |  | | | 0.0-1.3 : Kolejové lože znečištěné s podílem černošedé jemnozrnné příměsí 70% | |
| | K2 | | | | |
| |  | | | 1.3-2.0 : Drobnozrnná uhelná drť, černá spojená kalem, od hloubky 1,60m škvára | |
| | K5 | | | | |
| 2 |  | | | 2.0-2.6 : Kolejové lože znečištěné s podílem černošedé jemnozrnné příměsí 50% | |
| | K2 | | | | |
| |  | | | 2.6-3.1 : Štěrka hlinitopísčité, zaoblené valouny vel. až 6cm, tmel - 40%, ulehý | |
| | K14 | | | | |
| 3 |  | | | 3.1-3.6 : Okrová hlína | |
| | KB | | | | |
| |  | | | 3.6-3.9 : Štěrka hlinitopísčité, šedožlutý, různorodé valouny vel 1-5cm, ulehý | |
| | K14 | | | | |
| 4 |  | | | 3.9-4.3 : Hlína jílovitá, zelenošedá s rezavými skvrnami, v hloubce 7,3-7,5m zbarvení org. hmotou do hněda | |
| | K9 | | | | |
| |  | | | 4.3-4.5 : Jíl se střední plasticitou | |
| | K6 | | | | |
| 5 |  | | | 4.5-7.8 : Hlína jílovitá, zelenošedá s rezavými skvrnami a ojedinělými rostlinnými zbytky, v hloubce 7,3-7,5m zbarvení do hněda org. hmotou | |
| | K6 | | | | |
| 6 |  | | | | |
| | K9 | | | | |
| 7 |  | | | | |
| | K9 | | | | |
| 8 |  | | | 7.8-8.0 : Jíl písčité | |
| | K7 | | | | |
| 9 | | | | | |

Měřítko : 1 : 5
 Zakázka : 96.817
 Zpracoval : Ing. Prokeš
 Datum : 18.10.1996
 Příloha :

Geologický průzkum Ostrava a.s.

G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E

DB / 246A

Vrt

JV144-1

Souřadnice X : 1098870.0

Y : 470370.0

Z : 209.0

Lokalita 268.750 k

Mapa 1 : 25000 15-4

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 721002 | Popis zemín | |
|----------------|-------------------|------------------|---------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | K2 | | | 0.0-0.4 : Kolejové lože znečištěné s podílem jemnozrnné příměsi 70% | |
| 2 | | | | 0.4-4.5 : Haldovina s úlomky do 6cm, uhléň kal, útržky plechu, úlomky hliníku | |
| 3 | K5 | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | 4.5-5.1 : Písek s opracovanými valouny vel. 5cm, cihly | |
| 6 | K2 | | | 5.1-5.5 : Kolejové lože silně znečištěné uhléným kalem a haldovinou, uhlé | |
| 7 | K14 | P | G3GF | 5.5-8.0 : Štěrka s příměsí jemnozrnné zeminy | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

Měřítko : 1 : 5
 Zakázka : 96 817
 Zpracoval : Ing. Prokeš
 Datum : 18.10.199
 Příloha :

33/256

Geologický průzkum Ostrava a.s.

G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E

Vrt

JV147-1

Souřadnice X : 1098612.00
Y : 469999.00
Z : 209.20

Lokalita 269.200 km
Mapa 1 : 25000 15-432

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 721002 | Popis zemín |
|-------------|----------------|---------------|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | K2 | | | 0.0-0.5 : Kolejové lože znečištěné s podílem černošedé jemnozrnné příměsí 50% |
| | K3 | | | 0.5-0.6 : Hlína žlutošedá s valouny a úlomky hornin |
| | | | | 0.6-1.4 : Haldovina černá, zahliněná s úlomky hornin |
| 2 | | | | 1.4-2.2 : Štěrka hlinitopísčité, žlutošedá, valouny křemene, úlomky cihel, kámen vel. 20cm |
| | K5 | | | 2.2-3.0 : Kaverna, v hloubce 3,3m ustálená hladina podzemní vody |
| 3 | | | | 3.0-3.5 : Kaverna |
| | | | | 3.5-4.5 : Hlína písčitá s různorodými valouny vel. 3cm, převážně křemen, uhlád |
| 4 | K3 | | | 4.5-5.2 : Hlína žlutošedá, pevná |
| | K8 | | | 5.2-5.5 : Hlína písčitá s jilovitějšími polohami a s různorodými úlomky hornin, tuhá |
| | K11 | | | 5.5-5.8 : Jíl s úlomky hornin vel. 4-5cm, zvodnělý |
| 5 | K3 | | | 5.8-6.0 : Jíl písčitý |
| | K7 | PP | F4CS1 | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |

H L A D I N Y

1.naražená hladina 5.50 m

Ustálená hladina 3.30 m

Datum zjištění 09.07.1996

Měřítka : 1 : 1
Zakázka : 96 817
Zpracoval : Ing.Proke
Datum : 18.10.1996
Příloha :

23/342A

Geologický průzkum Ostrava a.s.

G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E

Vrt

JV48-2

Souřadnice X : 1109917.00

Y : 480336.20

Z : 227.48

Lokalita 253.250 km

Mapa 1 : 25000 15-433

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 721002 | Popis zemín | |
|----------------|-------------------|------------------|---------------|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | K2 | | | 0.0-0.6 : Kolejové lože znečištěné černošedou jemnozrnnou příměsí (70%) | H L A D I N Y |
| | K3 | | | 0.6-1.0 : Štěrka písčité, žlutohnědá, různorodý materiál, neulehlý | 1.naražená hladina 3.80 m |
| 1 | | | | 1.0-3.8 : Hlína jílovitá, okrově zbarvená, pevná, drobná, od hloubky 1,3m šedá až šedomodrás rezavými skvrnami, od hloubky 2,4m přechod do hnědé až šedě páskovaných hlín | Ustálená hladina 2.55 m |
| 2 | | | | | Datum zjištění 30.07.1996 |
| 3 | | | | | |
| 4 | K6 | PP | F6CI | 3.8-4.0 : Jíl se střední plasticitou | |
| | K14 | | | 4.0-4.6 : Štěrka hlinitopísčité, šedohnědá s různorodými valouny, jemnozrnná frakce 30%, zvodnělý, neulehlý | |
| 5 | K8 | PP | F6CI | 4.6-4.8 : Jíl se střední plasticitou | |
| | K8 | | | 4.8-4.9 : Hlína šedá, měkká, tuhá | |
| | K12 | | | 4.9-6.0 : Písek šedý až šedomodrá s ojedinělými valouny křemene vel. do 8mm, od hloubky 5,3m přibývá valounů max. vel. 3cm, většinou 1cm, v hloubce 5,8-6,0m převaha valounů, písčité frakce 10% | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

Měřítko : 1 : 50
 Zakázka : 96 817
 Zpracoval : Ing.Prokeš
 Datum : 18.10.1991
 Příloha :

DB/35A

| Geologický průzkum Ostrava a.s. | | | | | Vrt JV54-2 | |
|---|----------------|---------------|------------|--|--|--|
| G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E | | | | | Souřadnice X : 1109110.00 Y : 479434.00 Z : 226.90 Lokalita : 254.460 km Mapa 1 : 25000 15-434 | |
| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 721002 | Popis zemin | 6 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | H L A D I N Y | |
| | K2 | | | 0.0-0.5 : Kolejové lože znečištěné s podílem černošedé jemnozrné příměsí 70% | 1.naražená hladina 2.50 m | |
| | | | | 0.5-2.0 : Hlína jílovitá, šedá s rezavými skvrnami a rostlinnými zbytky, tuhá | Ustálená hladina 1.55 m | |
| 1 | | | | | Datum zjištění 29.07.1996 | |
| | K9 | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| | K6 | PP | F6CL | 2.0-2.2 : Jíl s nízkou plasticitou | | |
| | K12 | | | 2.2-2.5 : Písek zahliněný, jemnozrný, šedozelený, valouny max. vel. 3cm, v hloubce 2,3m přechod do zajiňovaného písku | | |
| | K14 | | | 2.5-3.1 : Štěrka písčité, modrošedá, valouny vel. až 7cm, písčité frakce 20%, zvodnělý, neulehlý, od hloubky 2,8m štěrka s jílovitým tmelem, různorodé valouny, jemnozrná frakce 30%, neulehlý | | |
| 3 | | | | | | |
| | K10 | | | 3.1-3.4 : Hlína písčité, žlutošedá s valouny max. vel. 2cm, suchá, tuhá | | |
| | | | | 3.4-4.8 : Štěrka písčitohlinitá s valouny vel. max. 4cm, žlutošedá | | |
| 4 | | | | | | |
| | K14 | | | | | |
| | K6 | PP | F8CH | 4.8-5.0 : Jíl s vysokou plasticitou | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| | | | | | Měřítka : 1 : 50 Zakázka : 96 8171 Zpracoval : Ing.Prokop Datum : 18.10.1996 Příloha : | |

DB 136AK

Geologický průzkum Ostrava a.s.

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE

Vrt

JV57-2

Souřadnice X : 1108758.50
Y : 479108.50
Z : 225.44Lokalita 254.950 km
Mapa 1 : 25000 15-434

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 721002 | Popis zemin | |
|-------------|----------------|---------------|------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | K2 | | | 0.0-0.8 : Kolejové lože znečištěné s podílem černošedé jemnozrnné příměsi 70% | |
| 1 | K3 | | | 0.8-0.9 : Hlína žlutohnědá s valouny, pevná | |
| 2 | K9 | | | 0.9-3.2 : Hlína jílovitá, okrová, v hloubce 1,1m šedě páskovaná, dále šedomodrá s valouny vel. až 12cm, měkká, od hloubky 1,9m šedá až šedozeleňá, pevná-tuhá, drobná | |
| 3 | K6 | PP | F6CL | 3.2-3.4 : Jíl s nízkou plasticitou | |
| 4 | K9 | | | 3.4-4.0 : Hlína jílovitá, šedá | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |

Měřtko : 1 : 50
Zakázka : 96 8171
Zpracoval : Ing.Prokop
Datum : 18.10.1996
Příloha :

DB 155A

Geologický průzkum Ostrava a.s.

G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E

Vrt

PV-16

Souřadnice X : 1107695.2
Y : 478142.8
Z : 217.8
Lokalita Studénka-Ostrava
Mapa 1 : 25000 15-43

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 731001 | Popis zemln |
|-------------|----------------|---------------|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | K8 | | | 0.0-0.3 : Hlína hnědá, humózní |
| 1 | K10 | | F3MS | 0.3-1.1 : Hlína písčité, hnědorezavěšedá, pevná |
| 2 | | N | | 1.1-3.4 : Hlína jílovitá, rezavěšedě skvrnitá, tuhá |
| 3 | K9 | | F6CI | |
| 4 | K8 | | F6CL | 3.4-4.2 : Jíl s nízkou plasticitou, šedý, tuhý až měkký |
| 4 | | P | | 4.2-6.0 : Štěrk hlinitopísčitý, zelenošedý, valouny vel. 0,5-2cm |
| 5 | K14 | | S3SF | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |

H L A D I N Y

1.naražená hladina 1.60 r
Ustálená hladina 1.10 r
Datum zjištění 28.06.199

Měřítko : 1 : 10
Zakázka : 96 817
Zpracoval : Ing.Proko
Datum : 21.10.199
Příloha :

DB/SGA

Vrt

PV-18

Souřadnice X : 1107356.37

Y : 477855.86

Z : 217.75

Lokalita Studénka-Ostrava

Mapa 1 : 25000 15-43

Geologický průzkum Ostrava a.s.

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 731001 | Popis zemín | |
|----------------|-------------------|------------------|---------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | K5 | | F1MGY | 0.0–1.3 : Navážka – hlína, štěrk, černošedá | H L A D I N Y |
| 2 | K10 | PP | F6CI | 1.3–1.5 : Hlína písčitá, rezavohnědá 1.5–3.5 : Jíl písčitý, rezavošedě skvrnitý, tuhý | 1.naražená hladina 1.40 m Ustálená hladina 1.10 m Datum zjištění 28.06.1991 |
| 3 | K6 | PP | F6CL | 3.5–4.3 : Jíl písčitý, šedohnědý, tuhý | |
| 4 | K7 | | F4CS | 4.3–5.4 : Jíl silně písčitý, šedý, šedý, tuhý až pevný | |
| 5 | K13 | P | S3SF | 5.4–6.0 : Štěrk jílovitý, valouny vel. 0,5–2cm, zelenošedý | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Měřítko : 1 : 10
 Zákazka : 96.81
 Zpracoval : Ing.Prok
 Datum : 21.10.1991
 Příloha :

DB/94

Geologický průzkum Ostrava a.s.

G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E

Vrt
PV35-1Souřadnice X : 1099363.3
Y : 471049.5
Z : 205.7Lokalita Studénka-Ostrav
Mapa 1 : 25000 15-43

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 731001 | Popis zemlin | |
|-------------|----------------|---------------|------------|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | K5 | Y | | 0.0-1.0 : Hlína šedohnědá s vložkami škváry | H L A D I N Y |
| 2 | K6 | PP | F8CH | 1.0-1.8 : Jíl hnědošedý, rezavě šmouhovitý, tuhý | 1.naražená hladina 2.70 r |
| 3 | | | | 1.8-5.5 : Štěrka hlinitopísčitý, hnědý, valouny vel. 1-6cm, ojediněle 8cm, ulehlý, zvodnělý | Ustálená hladina 2.40 r |
| 4 | | | G3G-F | | Datum zjištění 12.09.199 |
| 5 | K14 | P | | 5.5-8.1 : Štěrka písčitý, šedý, valouny vel. 1-4cm, ojediněle až 8cm | |
| 6 | | | G1GW | | |
| 7 | | | | 8.1-12.0 : Jíl vápnitý, šedý, tuhý | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | K8 | | F6CI | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Měřítko : 1 : 10
Zakázka : 96 81
Zpracoval : Ing.Prok
Datum : 21.10.199
Příloha :

DB/4364

Vrt

PV36-1

Souřadnice X : 1098815.92
Y : 470341.31
Z : 204.54
Lokalita Studénka-Ostrava
Mapa 1 : 25000 15-432

Geologický průzkum Ostrava a.s.

G E O L O G I C K Á D O K U M E N T A C E

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 731001 | Popis zemlin | |
|-------------|----------------|---------------|------------|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | K5 | | F2CGY | 0.0-2.2 : Hlína se štěrkem, úlomky cihel | H L A D I N Y |
| 2 | | P | | | 1.naražená hladina 2.30 m |
| 3 | | P | G2GP | 2.2-4.2 : Štěrk hlinitý, světle hnědý, valouny vel. 1-4cm, zvodnělý, ulehlý | Ustálená hladina 2.30 m |
| 4 | | | | | Datum zjištění 13.09.1996 |
| 5 | K14 | | G1GW | 4.2-6.4 : Štěrk písčité, světle hnědý, valouny vel. 1-6cm (80%), ojediněle až 10cm (20%), ulehlý | |
| 6 | | P | | | |
| 7 | | | G2GP | 6.4-7.3 : Štěrk balvanitý, velikost valounů 5-12cm, šedý, ulehlý | |
| 8 | K9 | | F6CL | 7.3-8.0 : Hlína jílovitá, šedá, pevná | ELKV. |
| 9 | | | | | |
| 10 | K6 | | F6CI | 8.0-12.0 : Navětralé jílovce, tmavě šedé, střípkovitě rozpadové, zahltnuté <i>viz sh. 14 tech. v. EL KARBON (och. prasec)</i> | KARBON |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

Měřítko : 1 : 100
Zakázka : 96 8171
Zpracoval : Ing. Prokop
Datum : 21.10.1996
Příloha :

DB/44 6A

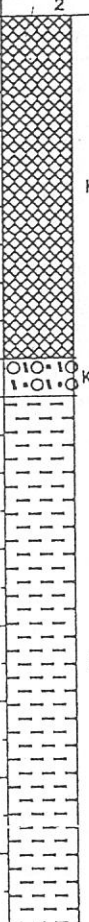
Geologický průzkum Ostrava a.s.

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE

Vrt

PV36-2

Souřadnice X : 1098772.51
Y : 470266.94
Z : 204.00
Lokalita Studénka-Ostrava
Mapa 1 : 25000 15-432

| Hloubka [m] | Geolog. profil | Odběry vzorků | ČSN 731001 | Popis zemín | |
|-------------|--|---------------|------------|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 |  | | Y | 0.0-4.5 : Haldovina s jemnozrnnou škvárou a hlínou, černošedá, balvany až 10cm, v hloubce 2,7m ustálená hladina podzemní vody | H L A D I N Y |
| 2 | | | | | 1.naražená hladina 2.90 m |
| 3 | | | | | Ustálená hladina 2.70 m |
| 4 | | | | | Datum zjištění 16.09.1996 |
| 5 | | P | G3G-F | 4.5-4.8 : Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy | |
| 6 | | P | G3G-F | 4.8-5.0 : Štěrk hlinitopísčité, šedý, valouny vel. 1-5cm, zvodnělý, ulehý | |
| 7 | | PP | | 5.0-5.5 : Jíl vápnitý, šedý, tuhý | |
| 8 | | | | 5.5-12.0 : Jíl vápnitý, šedý, tuhý | NM |
| 9 | | | G3G-F | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

miocén *viz str. 14*

Měřítko : 1 : 10
Zakázka : 96 817
Zpracoval : Ing.Proko
Datum : 21.10.1996
Příloha :

Geologický profil vrtu

M 1:100

Sonda: JV-1

Nadmořská výška: 201.887 m n.m.

Akce: OVA - Petrovice ČD Koridor

Datum: prosinec 1997

| Hloubka | Grafická značka | Odběr vzorků | Hladina podzemní vody | Třída ČSN 73 1001 | Težitelnost ČSN 73 3050 | Pojmenování a popis litologických vrstev |
|---------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|---|
| 0.0 | | | | | | 0.0 - 3.2 NAVAŽKA: hlinitý štěrk, haldovina, popílek, struska |
| 1.0 | | | 2.7 | Y(G3) | 3 | |
| 2.0 | | | | | | |
| 3.0 | | | | | | |
| 4.0 | | PP | | F6 CI | 2 | 3.2 - 4.7 JÍLOVITÁ HLÍNA: náplavová, písčitá, tmavě šedá, měkká |
| 5.0 | | P | 4.5 | G3 G-F | 3 | 4.7 - 6.0 PÍŠČITÝ ŠTĚRK: fluviální, tmavě šedý, valouny o velikosti do 1 - 3 cm, zaoblené, středně ulehlý, zvodnělý |
| 6.0 | | | | | | |
| 7.0 | | | | | | |
| 8.0 | | | | | | |
| 9.0 | | | | | | |
| 10.0 | | | | | | |
| 11.0 | | | | | | |
| 12.0 | | | | | | |
| 13.0 | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | |
| 17.0 | | | | | | |

Naražená hladina: 4.5 m p.t. / 197.387 m n.m.

Ustálená hladina: 2.7 m p.t. / 199.187 m n.m.

Geologický profil vrtu

M 1:100

Sonda: JV-2

Nadmořská výška: 201.843 m n.m.

Akce: OVA Petrovice - ČD Koridor

Datum: prosinec 1997

| Hloubka | Grafická značka | Odběr vzorků | Hladina podzemní vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžitelnost ČSN 73 3050 | Pojmenování a popis litologických vrstev |
|---------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|---|
| 0.0 | | | | | | 0.0 - 2.0 NAVÁŽKA: hlinitý štěrk, hlína, haldovina, popílek |
| 1.0 | | | 2.7 | Y | 3 | |
| 2.0 | | | | | | 2.0 - 4.7 JÍLOVITÁ HLÍNA: náplavová, tmavě šedá, s příměsí dřeva, měkká |
| 3.0 | | | | F6 CI | 2 | |
| 4.0 | | | | | | |
| 5.0 | | | 4.5 | G3 G-F | 3 | 4.7 - 6.0 PÍSCITÝ ŠTĚRK: Fluviální, tmavě šedý, valouny o velikosti do 2 - 3 cm, zaoblené, středně ulehlý, zvodnělý |
| 6.0 | | | | | | |
| 7.0 | | | | | | |
| 8.0 | | | | | | |
| 9.0 | | | | | | |
| 10.0 | | | | | | |
| 11.0 | | | | | | |
| 12.0 | | | | | | |
| 13.0 | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | |
| 17.0 | | | | | | |

Naražená hladina: 4.5 m p.t. / 197.343 m n.m.

Ustálená hladina: 2.7 m p.t. / 199.143 m n.m.

Geologický profil vrtu

M 1:100

Sonda: DB-2 (Geofond)

(JV-3?)

Nadmořská výška: 203.5 m n.m.

Akce: BOHUMÍN

Datum: 1991

| Hloubka | Grafická značka | Odběr vzorků | Hladina podzemní vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžištnost ČSN 73 3050 | Pojmenování a popis litologických vrstev |
|---------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|------------------------|--|
| 0.0 | | | | Y | 3 | 0.0 - 1.1 NAVAŽKA: |
| 1.0 | | | | F6 CI | 3 | 1.1 - 1.4 JÍLOVITOPÍŠČITÁ HLÍNA: světle hnědá |
| 2.0 | | | | F6 CI | 3 | 1.4 - 1.8 JÍLOVITÁ HLÍNA: černošedá |
| 3.0 | | | 3.8 | F6 CI | 3 | 1.8 - 3.3 JÍL: modrošedý, plastický |
| 4.0 | | | | SS SC | 2 | 3.3 - 3.8 JÍLOVITÝ PÍSEK: modrošedý |
| 5.0 | | | | SS SC | 2 | 3.8 - 4.8 PÍSEK: šedý |
| 6.0 | | | | G3 G-f | 3 | 4.8 - 7.5 PÍŠČITÝ ŠTĚRK: šedý až modrošedý, velikost valounů 1 až 3 cm |
| 7.0 | | | | | | |
| 8.0 | | | | | | |
| 9.0 | | | | | | |
| 10.0 | | | | | | |
| 11.0 | | | | | | |
| 12.0 | | | | | | |
| 13.0 | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | |
| 17.0 | | | | | | |

Naražená hladina: - m p.t. / - m n.m.

Ustálená hladina: 3.8 m p.t. / 199.7 m n.m.

Geologický profil vrtu

M 1:100

Sonda: JV-7

Nadmořská výška: 204.866 m n.m.

Akce: OVA Petrovice - ČD Koridor

Datum: prosinec 1997

| Hloubka | Grafická značka | Odběr vzorků | Hladina podzemní vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžištnost ČSN 73 3050 | Pojmenování a popis litologických vrstev |
|---------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|------------------------|---|
| 0.0 | | | 0.7 | 0 | 1 | |
| | | | | F6 CI | 3 | 0.0 - 0.2 ORNICE: hlína humózní, tmavě hnědá, tuhá |
| 1.0 | | | | S5 SC | 2 | 0.2 - 0.9 PRACHOVITÁ HLÍNA: přepravená, sprašová, hnědá, tuhá |
| 2.0 | | | 0.9 | F4 CS1 | 2 | 0.9 - 1.1 JÍLOVITÝ PÍSEK: fluviální, jemnozrný, hnědý, středně ulehlý, zvodnělý |
| 3.0 | | P | | F4 CS1 | 2 | 1.1 - 2.5 PÍŠČITÁ HLÍNA: hnědošedá, rezavě skvrnitá, měkká |
| 4.0 | | P | | G3 G-F | 3 | 2.5 - 3.7 JÍLOVITÝ PÍSEK: (až písčité hlína), fluviální, jemnozrný, šedý, středně ulehlý, zvodnělý |
| 5.0 | | | | | | 3.7 - 5.0 PÍŠČITÝ ŠTĚRK: fluviální, šedý, valouny dobře opracované o velikosti 2 - 5 cm, středně ulehlý, zvodnělý |
| 6.0 | | | | | | |
| 7.0 | | | | | | |
| 8.0 | | | | | | |
| 9.0 | | | | | | |
| 10.0 | | | | | | |
| 11.0 | | | | | | |
| 12.0 | | | | | | |
| 13.0 | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | |
| 17.0 | | | | | | |

Naražená hladina: 0.9 m p.t. / 203.966 m n.m.

Ustálená hladina: 0.7 m p.t. / 204.166 m n.m.

ČD, DDC Modernizace tratě Studénka - Ostrava do 140 km/h.

PETROGRAFICKÝ POPIS VRTU

SO 84-19-01 most ve výhybně Polanka v km 257,719, (most prac.č.: 7)

Vrt J-7 (6) (provedený v kolejišti vlevo koridoru) / 7

kóta: 217,99 mm

ČSN 73 1001 ČSN 73 3050

| | | | |
|---------------|--|---------|-----|
| 0,00 - 2,70 m | Navážka - hlína štěrkovitá pevná až tvrdá, s drceným kamenivem tř. 32-63 mm se škvárou, černá | F1 MG-Y | 3-4 |
| 2,70 - 3,40 m | Navážka - jíl prachovitý, tuhý, se štěrkem třídy 16-32 mm z kolejového lože, šedý - černý | F2 CG-Y | 3 |
| 3,40 - 4,20 m | Hlína jílovitá, tuhá až pevná, hnědorezavá s šedými smouhami | F5 MI | 3 |
| 4,20 - 4,80 m | Písek jílovitý, měkký, šedý | S5 SC | 2 |
| 4,80 - 6,60 m | Jíl písčitý měkký a místy až tuhý, šedý (v hloubce 6,4-6,6 m je jíl měkký s hnilokalem až se zbytky rákosu) | F4 CS | 3 |
| 6,60 - 7,40 m | Písek s drobným štěrkem do velikosti 2 cm s převahou křemene a s příměsí jemnozrnné zeminy, ulehlý, vodou nasycený, šedý | S3 S-F | 2-3 |
| 7,40 - 8,20 m | Štěrka jílovitá polymykná s převahou křemenných valounů nad horninovými (pískovec, břidlice), velikosti 3-5 cm, šedý až šedomodrá, konzistence hlinité výplně je měkká | G5 GC | 3 |
| 8,20 - 10,0 m | Písek jílovitý velmi jemnozrnný, s hojnými laminami prachovitého jílu, bělošedý, s jílovou výplní pevné konzistence. V hloubce 8,3-8,5 m+ 8,6-8,7 m; 9,1-9,3 m a 9,8-10,0 m převládá pevný až tvrdý jíl třída F8, šedý (miocén možná i přeplavený).. | S5 SC | 3-4 |

Podzemní voda - navrtaná: 4,30 m

- ustálená: 3,50 m (4,0 m)

Vzorky zemín: - porušený č. 2925 z hloubky 5,4-5,5 m

č. 2926 6,6-6,8 m

č. 2927 7,5-7,7 m

ČD, DDC Modernizace tratě Studénka - Ostrava do 140 km/h.

PETROGRAFICKÝ POPIS VRTU

SO 86-19-01 most přes mlýnský náhon v km 260,983 v žst Svinov, (most prac.č.: 9)

Vrt J-8

(provedený vlevo trati u hradla)

19

kóta: 213,21 mnm

ČSN 73 1001 ČSN 73 3050

| | | | |
|---------------|---|-------|-----|
| 0,00 - 1,30 m | Navážka hlinitopísčitá s převahou hlíny pevné, rozsypavá, s úlomky i valouny šterku, s proplástky prachovité hlíny - jílu žlutohnědé barvy (F6), v hloubce 1,1 - 1,2 m s převrtaným kusem zelené strusky, tmavě hnědá | Y | 3-4 |
| 1,30 - 3,20 m | Hlína jílovitá až jíl prachovitý, tuhý, v hloubce 1,3 - 2,0 m okrově hnědý, v hloubce 2,0 - 2,8 m šedohnědý s šedými laminami jílu, v hloubce 2,8 - 3,2 m rezavě hnědožlutý | F6 CL | 3 |
| 3,20 - 4,10 m | Jíl prachovitý až hlína, měkká, šedá, s organickou příměsí - s laminami černé organické hmoty a se zetlelými kusy dřev | F5 MI | 2-3 |
| 4,10 - 5,00 m | Šterk písčitohlinitý, tvořený valouny velikosti do 5 cm, převážně kolem 2 cm. Konzistence soudržné frakce je měkká. Šterk je vodou nasycený..... | G4 GM | 3 |
| 5,00 - 5,50 m | Jíl s velmi jemnozrnným pískem, měkký, s organickou příměsí, šedý - náplav | F4 CS | 3 |
| 5,50 - 7,00 m | Písek se šterkem velikosti do 2-5 cm, s příměsí jemnozrnné zeminy, šedý..... | S3 SF | 2 |
| 7,00 - 9,00 m | Písek dtto, bez soudržné frakce (valounů velikosti 5 cm cca 15%)..... | S2 SP | 2 |
| 9,00 - 9,20 m | Šterk velikosti 5-8 cm, s příměsí prachovitého jílu, zelenošedý..... | G3 GF | 3 |
| 9,20 - 9,50 m | Jíl tuhý, světle béžově hnědý (miocén ?)..... | F8 CH | 3 |
| 9,50 - 9,70 m | Písek prachovitojílovitý, jemnozrnný, šedý..... | S5 SC | 2 |
| 9,70 - 10,0 m | Jíl tuhý až pevný, hnědošedý, střídající se s více jemnozrnnou prachovitou frakcí..... | F8 CH | 3-4 |

Podzemní voda - navrtaná: 4,00 m
- ustálená: 1,80 m

Vzorky zemin -z hl. 3,8m, 4,4m, 6,9m

ČD, DDC Modernizace tratě Studénka - Ostrava do 140 km/h.

PETROGRAFICKÝ POPIS VRTU

SO 84-19-02 most va výhybně Polanka v km 258,230, (most prac.č.: 8)

Vrt J-6 (7) (provedený v kolejišti vlevo koridoru)

/8

kóta: 217,39 mnm

| | | ČSN 73 1001 | ČSN 73 3050 |
|---------------|---|----------------|----------------|
| 0,00 - 0,40 m | Navážka - štěrk hlinitý (drcené kamenivo tř. 32-63 mm) se škvárou, pojivo pevné konzistence, černá | G4 GM-Y | 3-4 |
| 0,40 - 0,75 m | Navážka - hlína jílovitá, tuhá, se štěrkem tř. 16-32 mm, pevná, hnědá - černá | F2 CG-Y | 3 |
| 0,75 - 1,25 m | Navážka - písek se štěrkem, tmavě šedý (podsyp) .. | S3 SF-Y | 2 |
| 1,25 - 1,35 m | Navážka - hlína jílovitá pevná, s drceným kamenivem ze štěrkového lože, černá | F2 CG-Y | 3 |
| 1,35 - 2,80 m | Jíl prachovitý, pevný, hnědý s šedými laminami | F6 CI | 3 |
| 2,80 - 3,50 m | Jíl prachovitý, tuhý, žlutohnědý - rezavě skvrnitý | F6 CI | 3 |
| 3,50 - 5,00 m | Jíl prachovitý až slabě písčité, tuhý, šedý, s tmavě hnědými smouhami jílu a hnilokalem až rašelinovou hmotou měkké konzistence | F6 CI (O) | 3 |
| 5,00 - 5,90 m | Písek jílovitý se soudržnou frakcí tuhé až měkké konzistence), velmi jemnozrný, šedý | S5 SC | 2-3 |
| 5,90 - 9,10 m | Štěrk písčité polymykní s převahou křemenných valounů nad horninovými (pískovec, břidlice) velikosti 3-5 cm, s jílovitou příměsí, vodou nasycený, šedý až šedomodrý. (v hloubce 8,2-8,8 m převládá písčité frakce -S3; v hloubce 8,8-9,1 m je štěrk silně jílovitý) | G3 GF | 3 |
| 9,10 - 10,0 m | Jíl tuhý až pevný, místa až střípkovitě odlučný, šedý s laminami velmi jemnozrného písku bělošedého .. | F8 CH | 3-4 |

Podzemní voda - navrtaná: 5,50 m

- ustálená: 3,70 m (5,10 m)

Vzorky zemin: - neporušený č. 2921 z hloubky 3,6-3,7 m

porušený č. 2922 5,7-5,8 m

č. 2923 6,4-6,6 m

č. 2934 10,0 m

1937/17

Hloubeno : 29.8.1996

S-JTSK(Křovák)

Vrtmistr : Vinterlík

NV : 210.8m n.m.


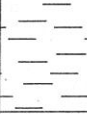


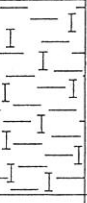
X : 1104076.960

Souprava : WIRTH B1

IČV : 1601

Y : 476436.570

J02.11

| NADMOŘ. VÝŠKA m n.m. | HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | STÁŘÍ | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|-------------------------|--------------|---|--------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------|--|
| 210.8 | 0.75 |  | | | G2 Y | 6 | KVARTÉR | - NAVÁŽKA - rozvětralé haldoviny, černá s ostrohrannými úlomky až 6 cm |
| | 2.30 |  | | 2.20 2.30 | F6 CI | 3 | | - JÍL až SILT - žlutošedý s organogenními částicemi do 3 mm, měkký až tuhý, od 2,00 m šedý, měkký |
| | 4.00 |  | | | S5 SC | 3 | | - PÍSEK - tufitický, tmavošedý, s ojedinělými valouny droby až písčité šterk s vysokým obsahem psamitické frakce |
| | 7.40 |  | | | G2 G-F | 3 | | - ŠTERK - písčité, šedý s převahou valounů drob velikosti až 7 cm a menším množstvím valounů mléčného křemene velikosti až 5 cm s ojedinělými červenými zrny granitoidního charakteru velikosti až 1 cm, v psamitické složce převážně křemité s ojedinělými růžovými zrnky živců do 2 mm, ulehly (není vyloučeno, že obsahuje příměs tufitu) |
| | 10.00 |  | | | F6 CI | 4 | NEOGEN | - SLÍN - šedý s velkým množstvím tufitických vloček a mocností několika cm, tuhý až pevný |

7 93924

| | | |
|---|--|---------------|
| ČD, DDC Modernizace úseku tratě Studénka - Ostrava do 140 km/h. | | Příloha č.: 2 |
| SO 83-19-02 Most v km 255,783 (pracovní číslo mostu 5A) | | |
| PETROGRAFICKÝ POPIS SOND | | |

Vrt J - 22

KOTA : 219,47 mnm

DB/GCA

| | | ČSN | ČSN |
|----------------|---|--------------------|---------|
| | | 73 1001 | 73 3050 |
| 0,00 - 0,80 m | Navážka - sypanina Hlína jílovitá pevné konzistence s úlomky stavební suti . Barva hnědá . | F1 MG-Y | 2-3 |
| 0,80 - 1,70 m | Fluviální sedimenty (kvartér) Jíl prachovitý pevné konzistence, tence laminovaná až smouhovitá . Od hloubky 1,30 m je konzistence jílu měkká. Barva rezavá . | F6 CI | 2-3 |
| 1,70 - 2,30 m | Štěrk jílovitý , ulehlý s tuhým jílovitým pojivem . Barva modrošedá . | G5 MI | 3 |
| 2,30 - 3,50 m | Jíl prachovitý , tuhé konzistence s proplásky písků a štěrků jílovitých od hloubky 3,00 m. Barva šedomodrá . | F6 CL | 3 |
| 3,50 - 5,50 m | Štěrk písčité s jílovitou příměsí , ulehlý , polymyktní s převahou horninových valounů nad křemennými. Průměrná velikost valounů 5 cm , místy i 7 cm , zřejmě pleistocenního stáří. Barva modrošedá . | G3 G-F | 3 |
| 5,50 - 8,40 m | Neogén Pestré střídání velmi jemnozrnného až prachovitého písku s jílem prachovitým pevné konzistence , s vysokou plasticitou třídy F8 . Barva šedomodrá. | F4 CS (F8 CH) | 4 |
| 8,40 - 10,00 m | Jíl prachovitý , pevné konzistence s písčitou příměsí s velmi jemnozrnným až prachovitým pískem . Barva šedomodrá. | F8 CH | 4 |

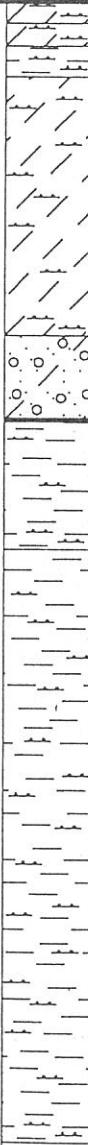
Konec vrtu J - 22 v hloubce 10,00 m.

Hladina podzemní vody naražená v hloubce 1,30 m pod současnou úrovní terénu
Hladina podzemní vody ustálená : nebylo zjištěno .

Odebrané vzorky : 2,80 m, 3,50 - 5,50 m a 10,00 m

Zatřídění bylo uskutečněno na základě vizuálního popisu a odhadu kvalitativních znaků .
Geologickou dokumentaci a zatřídění provedl RNDr. Stanislav Březina .

J837/25

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 | |
|-----------|--|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|---|--|
| 0.30 |  | N1.2 | | (F6 Cl) | 3 | (2) | (VII-IX) | (B) | - hlína prachovitá, hnědá, tuhá - hlína prachovitá, hnědá, s nádechem do šeda, tuhá - deluviální - jíl prachovitý, hnědý, rezavě, šedě a černě smouhovaný a skvrnitý, tuhý - hlína prachovitá až jíl prachovitý, světle šedohnědá, rezavě smouhovaná, místy černě skvrnitá, tuhá | |
| 0.60 | | | | (F6 Cl) | 3 | (2) | (VII-IX) | (B) | | |
| 1.00 | | | | (F6 Cl) | 3 | (1-2) | (VIII-IX) | (B) | | |
| | | N3.0 | 3.20 | F6 Cl | 3 | 1-2 | VIII-IX | B | | |
| 4.40 | | T | | | | | | | | - štěrky hlinitopísčité, šedohnědé, s polo-zaoblenými a zaoblenými valouny (pískovec, jílovitá břidlice, ojed. křemen) velikosti 3 - 7 cm, ojed. až 11 cm, 50 - 60 %; zvodnělý, ulehlý - fluviální - jíl prachovitý, šedorezavý a šedý, tuhý až pevný - zvětralý povrch neogénu |
| 5.50 | | 5.00 | (G5 GC) | 4 | (3) | (III) | (C-D) | | | |
| | | N7.0 | | F8 CH | 4 | 1-2 | VIII-IX | A-B | | |
| 7.20 | | | | | | | | | | - jíl prachovitý, šedý, vápnitý, s laminami, místy až polohami světle šedého prachu až velmi jemného písku, v intervalech 0,1 - 0,2 m, pevný |
| | | N10.0 | | F6 Cl | 4 | 1-2 | VIII-IX | B | | |
| 15.00 | | | | | | | | | | |

Geologický profil vrtu

M 1:100

Sonda: J-2

Nadmořská výška: 198.13 m n.m.

Akce: Bohumín - Skřečoch - čerpací stanice

Datum: květen 2001

| Hloubka | Grafická značka | Odběr vzorků | Hladina podzemní vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžitelnost ČSN 73 3050 | Pojmenování a popis litologických vrstev |
|---------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|---|
| 0.0 | | | | 0 | 2 | 0.0 - 0.5 ORNICE: humózní hlína, tmavě hnědá |
| 1.0 | | | 0.75 | F6 | 3 | 0.5 - 2.2 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: fluviální, rezavě a šedě smouhvaný, 0.5 - 1.7 m tuhý 1.7 - 2.2 m s příměsí jemnozrnného písku, tuhý až měkký |
| 2.0 | | PP | | | | |
| 3.0 | | | 2.2 | S2 | 3 | 2.2 - 6.0 PÍSEK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluviální, tmavě šedý, 2.2 - 3.3 m střednězrnný, středně ulehlý, zvodněný 3.3 - 6.0 m středně až hrubozrnný, s příměsí šterku (valouny 1-3 cm, ojed. až 5 cm, dobře opracované, vytríděné), středně ulehlý, zvodněný |
| 4.0 | | P | | | | |
| 5.0 | | | | | | |
| 6.0 | | | | | | |
| 7.0 | | | | | | |
| 8.0 | | | | | | |
| 9.0 | | | | | | |
| 10.0 | | | | | | |
| 11.0 | | | | | | |
| 12.0 | | | | | | |
| 13.0 | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | |

Naražená hladina: 2.2 m p.t. / 195.93 m n.m.

Ustálená hladina: 0.75 m p.t. / 197.38 m n.m.

101478

GEOSTA s.r.o.

Ostrava-Mariánské Hory

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

P1

Souřadnice: X: 1104311.96

Y: 476561.90

Výška: 212.99

| Hloubka [m] | Geologický profil | Symbol | Popis vrstvy | ČSN 73 1001 | ČSN 73 3050 | Voda ve vrtu | Vzorky ve vrtu |
|-------------|-------------------|--------|--|---------------|-------------|---|----------------|
| 1 | | A | 0.0 - 0.2 m navážka - hlína, hnědošedá + drn | Y/c | 1 | <div>N 2.30</div> <div>27.11.2001</div> <div>U 2.30</div> <div>27.11.2001</div> | |
| 2 | | A | 0.2 - 1.0 m navážka - hlína jílovitá, zavlhlá, hnědá, černě a rezavě smouhovaná, tuhá až polopevná s příměsí štěrkových zrn a úlomků cihel | Y/c,g | 2-3 | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | Q | 1.0 - 4.6 m navážka, haldovina se štěrkem, drobná až střední, s angulárními úlomky převážně prachovce, od hloubky 2,30m zvodnělá | Y/g | 3 | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | Q | 4.6 - 6.3 m jíl, měkký až tuhý, zavlhlý, nazelenale šedý, náplavový, tmavohnědé smouhy, zbytky tlejícího dřeva, při bázi vrstvy příměs drobného štěrku | F6 | 2 | | |
| 9 | | | | | | <div>8.00</div> <div>9.00</div> <div>P</div> | |
| 10 | | | 6.3 - 10.1 m štěrk, tmavošedý, drobný až střední, s výplní hrubozrnného písku, místy vložky písčitého jílu, valouny pískovce a křemene do cca 5-6cm; při bázi vrstvy vložky vápnitého jílu | G3/G-F | 3 | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | 10.1 - 23.0 m jíl silně vápnitý, pevný až tvrdý, zavlhlý, světlešedý s četnými prachově písčitými, laminami a vložkami do 2-3cm, místy také polohy 8-10cm; ojedinělé tmavěhnědé smouhy | F6/CL - F8/CH | 3-4 | | |
| 13 | | | | | | <div>15.00</div> <div>15.20</div> <div>N</div> | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | N | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Podzemní voda: Naražená: 27.11.2001 2.30 m pod terénem
 Ustálená: 27.11.2001 2.30 m pod terénem
 Vzorky: Porušený 8.00 m pod terénem
 Neporušený 15.00 m pod terénem
 Neporušený 22.80 m pod terénem

Název akce: Rudná - Hrušov, D4708, obj.201
 Číslo: 110-19-0
 Zpracoval: Ing. Dostálík
 Datum: 11/2001

Geologický profil vrtu

M 1:100

Sonda: ČS-4

Nadmořská výška: - m n.m.

Akce: BOHUMÍN-Skřečůň - ČS4

Datum: listopad 2001

| Hloubka | Grafická značka | Oběr vzorků | Hladina podzemní vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžitelnost ČSN 73 3050 | Pojmenování a popis litologických vrstev |
|---------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|---|
| 0.0 | | | 1.3 | 0 | 2 | 0.0 - 0.4 ORNICE: humózní hlína, tmavě hnědá, písčitá, tuhá |
| 1.0 | | | | F8 | 3 | 0.4 - 1.7 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: fluvialní, hnědošedý, s rezavými a šedými smouhami, k bázi je slabě písčitý, tuhý až pevný |
| 2.0 | | | 2.0 | S3 | 2 | 1.7 - 3.7 PÍSEK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluvialní, šedý, jemný až střední, vlhký až mokrý, středně ulehlý |
| 3.0 | | | | G3 | 3 | 3.7 - 4.3 ŠTĚRK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: fluvialní, šedozelený, valouny (do 40%) opracované o velikosti do 1-3 cm, středně ulehlý, zvodnělý |
| 4.0 | | | | S2 | 3 | 4.3 - 4.5 PÍSEK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluvialní, šedý, jemný, s valouny (do 20%) do 1-3 cm, vlhký, středně ulehlý |
| 5.0 | | | | S2 | 4 | 4.5 - 5.0 ŠTĚRK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluvialní, šedý, valouny (do 60%) opracované o velikosti do 1-3 cm, středně ulehlý, zvodnělý |
| 6.0 | | | | S2 | 4 | 5.0 - 7.4 PÍSEK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: glacigenní, zelenošedý, střední, ojediněle s valouny do 2 cm, zvodnělý, středně ulehlý |
| 7.0 | | | | S3 | 4 | 7.4 - 9.0 PÍSEK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: glacigenní, zelenošedý, hrubý, s valouny (do 20%) do 1-3 cm, zvodnělý, středně ulehlý |
| 8.0 | | | | | | 9.0 - 10.0 PÍSEK S PŘÍMĚSÍ JEMNOZRNNÉ ZEMINY: glacigenní, šedý, jemný, zvodnělý, středně ulehlý |
| 9.0 | | | | | | |
| 10.0 | | | | | | |
| 11.0 | | | | | | |
| 12.0 | | | | | | |
| 13.0 | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | |

Naražená hladina: 2.0 m p.t. / - m n.m.

Ustálená hladina: 1.3 m p.t. / - m n.m.

Geologický profil vrtu

M 1:100

Sonda: J-3

Nadmořská výška: 200.26 m n.m.

Ákce: DOLNÍ LUTYNĚ-průmyslová zóna-předb. IGP

Datum: Březen 2002

| Hloubka | Grafická značka | Odběr vzorků | Hladina podzemní vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžitelnost ČSN 73 3050 | Pojmenování a popis litologických vrstev |
|---------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|--|
| 0.0 | | | | 0 | 2 | 0.0 - 0.3 HLÍNA s NÍZKOU PLASTICITOU: ornice, hnědá, humózní |
| 1.0 | | | 1.8 | F3 | 2 | 0.3 - 0.7 PÍŠČITÁ HLÍNA: podornice, šedohnědá, tuhá, s ojedinelými subangulárními valounky křemene do 1 cm |
| 2.0 | | PP | | F6 | 3 | 0.7 - 2.1 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: fluviální, šedý, (rozplavená sprašová hlína), s vločkami a čáčkami hnědého až hnědorezavého jemnozrného písku, tuhý |
| 3.0 | | | 2.8 | S2 | 2 | 2.1 - 2.4 PÍSEK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluviální, šedý, jemnozrný, středně ulehlý |
| 4.0 | | P | | F5 | 3 | 2.4 - 2.7 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: fluviální, šedý, (rozplavená sprašová hlína), s vločkami a čáčkami hnědého až hnědorezavého jemnozrného písku, tuhý |
| 5.0 | | | | G2 | 2-3 | 2.7 - 6.0 ŠTĚRK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluviální, hnědošedý, štěrkové valouny suboválné až oválné, zploštělé, o velikosti 0.5 - 4 cm, ojedinele až 10 cm, středně ulehlý |
| 6.0 | | | | F2 | 2 | 6.0 - 6.2 JÍL ŠTĚRKOVITÝ: báze fluviálu, šedý, tuhý, valouny štěrkovité frakce suboválné až oválné do 4 cm |
| 7.0 | | | | F8 | 3-4 | 6.2 - 8.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní, sp. baden, šedý, vápnitý, do 6.5 m tuhý, níže pevný až tvrdý |
| 8.0 | | | | | | |
| 9.0 | | | | | | |
| 10.0 | | | | | | |
| 11.0 | | | | | | |
| 12.0 | | | | | | |
| 13.0 | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | |

Naražená hladina: 2.8 m p.t. / - m.n.m.

Ustálená hladina: 1.8 m p.t. / - m.n.m.

Geologický profil vrtu

M 1:100

Sonda: J-4

Nadmořská výška: 199.50 m n.m.

Akce: DOLNÍ LUTYNĚ-průmyslová zóna-předb. IGP

Datum: Březen 2002

| Hloubka | Grafická značka | Odběr vzorků | Hladina podzemní vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžitelnost ČSN 73 3050 | Pojmenování a popis litologických vrstev |
|---------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|---|
| 0.0 | | | | 0 | 2 | |
| 1.0 | | PP | 1.9 | F8 | 3 | 0.0 - 0.3 PÍŠČITÁ HLÍNA: ornice, humózní, tmavě hnědá, s úlomky a valouny do 3 cm, tuhá |
| 2.0 | | | | F4 | 2-3 | 0.3 - 2.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: fluviální, přepravený sprašový jíl, hnědý, šedě smouhovaný, rezavě skvrnitý, tuhý |
| 3.0 | | | 2.6 | | | 2.0 - 2.6 PÍŠČITÝ JÍL: fluviální, hnědošedý, rezavě skvrnitý, k bázi valouny o velikosti do 3 cm, měkký až tuhý |
| 4.0 | | | | | | |
| 5.0 | | | | G2 | 2-3 | 2.6 - 7.8 ŠTĚRK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluviální, šedý až zelenošedý, rezavě skvrnitý, s opracovanými valouny o velikosti do 2-5 cm (50 %), zvodnělý, středně ulehý |
| 6.0 | | P | | | | |
| 7.0 | | | | | | |
| 8.0 | | | | | | |
| 9.0 | | PP | | | | 7.8 - 12.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: marinní, miocenní, vápnitý, šedý, do 9.3 m tuhý, níže pevný, v poloze 11.3 - 11.5 m šedé písčité laminy |
| 10.0 | | | | F8 | 3-4 | |
| 11.0 | | | | | | |
| 12.0 | | | | | | |
| 13.0 | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | |

Naražená hladina: 2.6 m p.t. / - m n.m.

Ustálená hladina: 1.9 m p.t. / - m n.m.

Geologický profil vrtu

M 1:100

Sonda: J-5

Nadmořská výška: 200.02 m n.m.

Akce: DOLNÍ LUTYNĚ-průmyslová zóna-předb. IGP

Datum: Březen 2002

| Hloubka | Grafická značka | Odběr vzorků | Hladina podzemní vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžitelnost ČSN 73 3050 | Pojmenování a popis litologických vrstev |
|---------|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|---|
| 0.0 | | | | 0 | 2 | |
| 1.0 | | | | F6 | 2 | 0.0 - 0.3 HLÍNA S NÍZKOU PLASTICITOU: ornice, humózní, tmavě hnědá, s úlomky a valouny do 3 cm, tuhá |
| 2.0 | | | | | | 0.3 - 2.9 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: přepravený sprašový jíl, hnědý, rezavě skvrnitý, ojediněle šedě smouhovaný, tuhý, v poloze 1.6 až 2.0 m měkký |
| 3.0 | | PP | | F70 | 4 | 2.9 - 3.3 HLÍNA S VYSOKOU PLASTICITOU: fluviální, organická, černošedá, měkká až kašovitá |
| 4.0 | | | 4.0 | F30 | 2 | 3.3 - 4.0 HLÍNA PÍŠČITÁ: fluviální, rašelinový horizont, silně organická, černohnědá, organická, tuhé konzistence, k bázi silně písčitá |
| 5.0 | | | | | | 4.0 - 8.3 ŠTĚRK ŠPATNĚ ZRNĚNÝ: fluviální, šedý, s opracovanými valouny o velikosti do 1-4 cm (60%), zvodnělý, středně ulehlý |
| 6.0 | | P | | G2 | 2-3 | |
| 7.0 | | | | | | |
| 8.0 | | | | | | |
| 9.0 | | P | | G5 | 2-3 | 8.3 - 9.0 JÍLOVITÝ ŠTĚRK: fluviální, šedý, s opracovanými valouny o velikosti do 3 - 4 cm (40%), hlinitá příměs měkká, vlhký, středně ulehlý |
| 10.0 | | | | FB | 3-4 | 9.0 - 11.0 JÍL S VYSOKOU PLASTICITOU: miocéní, vápnitý, šedý až tmavě šedý, tuhý do 9.5 m, níže pevný |
| 11.0 | | | | | | |
| 12.0 | | | | | | |
| 13.0 | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | |

Narožená hladina: 4.0 m p.t. / - m n.m.

Ustálená hladina: - m p.t. / - m n.m.

P 102159

Hloubeno : 25.10.2000

S-JTSK(Křovák)

Vrtmistr : Stanislav Vrba

NV : 322.1m n.m.

X : 1123210.686

Souprava : URB - 2,5 a

IČV : 4860

Y : 507161.448

J23

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|-----------|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|---|
| 0.40 | | | | - | (2) | - | - | - | 1 | <ul style="list-style-type: none"> ORNICE tmavě rezivě hnědá jílovito - písčité HLÍNA jílovitá rezivě hnědá, vtroušeně jemně slídnatá, se závalky, poprašky a tenkými vrstvičkami jemnozrného světle šedého prsku, tuhá (deluviální) DTTO, světle hnědá, s ojedinělými, dokonale opracovanými, valounky převážně křemene do vel. 1 cm, JÍL rezivě hnědý, šedě smouhovaný, vtroušeně jemně slídnatý, tuhý (deluviální) PÍSEK hlinitý rezivě hnědý, tmavě rezivě smouhovaný, jemně slídnatý, s ojedinělými propládky jílu do 5 cm, ulehý (glacila-kustrinní) |
| 1.40 | | | | (F4 CS) | (3) | (2) | (VII) | (B) | 3 | |
| 3.00 | | | | F4 CS | 3 | 2 | VII | B | 3 | |
| 3.60 | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (IX) | (A) | 3 | |
| | | | | (S4 SM) | (2) | (3) | (V) | (C) | 8 | |
| | | | 6.3 | | | | | | | |
| | | | 6.5 | | | | | | | |
| 7.60 | | | | | | | | | | |
| 8.00 | | | N | F4 CS | 3 | 2 | VII | B | 17 | <ul style="list-style-type: none"> JÍL světle šedý, vtroušeně jemně slídnatý, s vložkami rezivě hnědého jemnozrného prsku od 4 do 1 cm, ulehý (neogén) |

S-JTSK(Křovák)

X : 1122898.605

Y : 506802.262

J24_p

[illegible]

Hloubeno : 31.10.2000

S-JTSK(Křovák)

Vrtmistr : Stanislav Vrba NV : 316.0m n.m.

X : 1122364.783

Souprava : URB - 2,5 a IČV : 4869

Y : 506179.384

J32

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁŠYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|-----------|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|--|
| 0.30 | | | | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité |
| 1.30 | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 4 | - HLÍNA jílovitá světle rezivě hnědá, vtroušeně jemně slídnatá, se závalky a tenkými vrstvičkami světle šedého jemnozrného písku, tuhá (deluviofluviální) |
| 2.10 | | P2.0 | | F2 CG | 3 | 2 | VI | C | 4 | - HLÍNA jílovito - písčité rezivě hnědá, s 35 % dokonale opracovaných valounů i ostrohranných úlomků hornin do vel. 8 cm, pevná až tvrdá (deluviofluviální) |
| 3.30 | | | | (F4 CS) | (3) | (2) | (VII) | (B) | 4 | - HLÍNA jílovito - písčité rezivě hnědá, s ojedinelými tenkými vrstvičkami světle šedého jemnozrného písku, tuhá (deluviofluviální) |
| 4.9 | | | 4.9 | (F4 CS) | (3) | (2) | (VII) | (B) | 8 | - HLÍNA jílovito - písčité hnědá, s 30 % dokonale opracovaných valounů i ostrohranných úlomků hornin do vel. 8 cm, lokálně přes š vrtu, pevná (glacilakustrinní) |
| 5.00 | | | | (F4 CS) | (3) | (2) | (VII) | (B) | 8 | - DTTO, tmavší, výrazná převaha kulmských hornin, v metráži 5,5 - 6,1 proplástek šedého jílu |
| 6.10 | | | | (F6 CL) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 7 | - JÍL světle šedý, vtroušeně jemně slídnatý, nevápnitý, tuhý (glacilakustrinní) |
| 6.30 | | N6.5 | | (F4 CS) | (3) | (2) | (VII) | (B) | 7 | - HLÍNA jílovitá světle hnědá, vtroušeně jemně slídnatá, se závalky a tenkými vrstvičkami jemnozrného písku světlejších odstínů, tuhá (glacilakustrinní) |
| 8.10 | | | | (S4 SM) | (2) | (3) | (V) | (C) | 9 | - PÍSEK hlinitý světle hnědý, rezivě smouhovavý, jemnozrný, s proplástkami šedého jílu do 10 cm, ulehý (varvový) |
| 10.50 | | | N | F6 CI | 3 | 2 | VIII | B | 17 | - JÍL tmavě šedý, vtroušeně jemně slídnatý, silně vápnitý, s polohami jemnozrného písku světlejších odstínů ve flyšoidním vývoji, pevný (neogén) |
| 12.00 | | P12.0 | | | | | | | | |

Hloubeno : 23.11.2000

Vrtmistr : Stanislav Vrba NV : 306.3m n.m.

Souprava : URB - 2,5 a IČV : 4875

S-JTSK(Křovák)

X : 1121621.457

Y : 504989.149

J38

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|-----------|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|---|
| 0.60 | | P2.0 ° | 7.4 | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité |
| 1.30 | | | | (F4 CS) | (2) | (2) | (VII) | (B) | 14 | - HLÍNA písčité světle šedá, tuhá (proluviální) |
| 2.60 | | | | F2 CG | 3 | 2 | VI | C | 15 | - HLÍNA jílovito - písčité rezivě hnědá, s 35 % dokonale opracovaných valounů i ostrohranných úlomků převážně kulmských hornin, pevná až tvrdá (proluviální) |
| 5.70 | | | | (F4 CS) | (3) | (2) | (VII) | (B) | 15 | - HLÍNA jílovito - písčité světle šedá, rezivě smouhovaná, vtroušeně jemně slídnatá, tuhá (glacilakustrinní) |
| 7.00 | | | | (S5 SC) | (2) | (2) | (VII) | (B) | 9 | - PÍSEK hlinitý světle šedý, jemně slídnatý, jemnozrný, s tenkými proplásky rezivě hnědé a šedého jílu, ulehý (varvový) |
| 8.30 | | P8.0 ° | 7.4 | S5 SC | 2 | 2 | VII | B | 9 | - DTTO, rezivě hnědý |
| 10.00 | | | | (F6 CI) | (2) | (3) | (VIII) | (B) | 17 | - JÍL tmavě šedý, vtroušeně jemně slídnatý, silně vápnitý, s polohami jemnozrného písku světlejších odstínů ve flyšoidním vývoji, tuhý, s hloubkou pevný (neogén) |

Hloubeno : 10.11.2000

VP : 304.49m n.m.

S-JTSK(Křovák)

Vrtmistr : Petr Kroutil

NV : 303.9m n.m.

X : 1121478.528

Souprava : URB - 2,5 a

IČV : 4877

Y : 504684.510

PJ40

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|-----------|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|--|
| 0.60 | | | | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité |
| 1.50 | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 14 | - HLÍNA jílovitá rezivě hnědá, šedě smouhovaná, vtroušeně jemně slídnatá, pevná (proluviální) |
| 3.70 | | | | (S4 SM) | (3) | (2) | (VII) | (B) | 15 | - PÍSEK hlinitý rezivě hnědý, s 20 % opracovaných valounů i ostrohranných úlomků kulmských hornin do vel. 6 cm, silně ulehý (proluviální) |
| 4.40 | | | | (S4 SM) | (2) | (2) | (VII) | (B) | 15 | - PÍSEK hlinitý jemno až střednozrný, jemně slídnatý, ulehý (proluviální) |
| 6.3 | | P5.0 | | F6 CI | 3 | 2 | VIII | B | 7 | - HLÍNA jílovitá rezivě hnědá, vtroušeně jemně slídnatá, s ojedinělými opracovanými valouny kulmských hornin vel. 8 cm, pevná (glacila-kustrinní) |
| 8.70 | | | | (F4 CS) | (3) | (2) | (VII) | (B) | 7 | - HLÍNA jílovitá světle šedá, rezivě smouhovaná, vtroušeně jemně slídnatá, se závalky a tenkými vrstvičkami jemnozrného písku, měkká |
| 10.00 | | | P10.0 | F4 CS | 3 | 2 | VII | B | 7 | - HLÍNA jílovito - písčité světle šedá, rezivě smouhovaná, vtroušeně jemně slídnatá, se závalky a tenkými vrstvičkami jemnozrného písku, měkká až tuhá |
| 10.60 | | | 10.1 N | F4 CS | 3 | 2 | VII | B | 17 | - JÍL světle šedý, tmavošedě smouhovaný, s tenkými polohami (3 cm) jemnozrného písku světlých odstínů, měkký (neogén) |
| 12.40 | | | | F6 CI | 3 | 2 | IX | A | 17 | - JÍL tmavě šedý, vtroušeně jemně slídnatý, silně vápnitý, s polohami jemnozrného písku světlejších odstínů ve flyšoidním vývoji, měkký (neogén) |
| 15.00 | | N15.0 | | | | | | | | |

Souprava : URB - 2,5 a

IČV : 4892

Y : 501342.636

J55

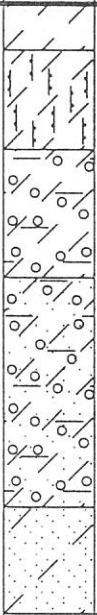
[illegible]

S-JTSK(Křovák)

X : 1119131.154

Y : 500258.301

J60

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|-----------|--|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|---|
| 0.60 |  | | BEZ VODY | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité |
| 1.90 | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 6 | - HLÍNA sprašová hnědá, narezivělá, jílovitá, vtroušeně jemně slídnatá, pevná |
| 3.60 | | | | F2 GC | 3 | 2 | VII | C | 15 | - HLÍNA jílovitá rezivě hnědá, s 20 % valounů i ostrohranných úlomků kulmských hornin do vel. 6 cm, pevná (proluviální) |
| 6.60 | | | | F6 CL | 3 | 2 | VIII | B | 15 | - HLÍNA jílovito - písčité rezivě hnědá, s tmavšími polohami, vtroušeně jemně slídnatá, s 35 % valounů i ostrohranných úlomků kulmských hornin do vel 6 cm, pevná (proluviální) |
| 8.00 | | | | (S4 SM) | (2) | (3) | (V) | (C) | 16 | - PÍSEK hlinitý světle zelenošedý, jemnozrnný, ulehlý (glaciální) |

Hloubeno : 17.11.2000

S-JTSK(Křovák)

Vrtmistr : Stanislav Vrba

NV : 300.3m n.m.

X : 1118525.428




Souprava : URB - 2,5 a

IČV : 4901

Y : 499291.476

J64

DE

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|-----------|---|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|------------------|--|
| 0.30 |  | P2.0 | | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité - HLÍNA jílovitá rezivě hnědá, šedě smouhovaná, vtroušeně jemně slídnatá, se závalky a tenkými vrstvičkami jemnozrného písku a 15 % ostrohranných úlomků i opracovaných valounů kulmských hornin do vel 4 cm, pevná (proluviální) |
| 3.20 |  | | BEZ VODY | F6 CI | 3 | 2 | VII | B | 14 | |
| 8.00 |  | P8.0 | | F6 CL | 3 | 2 | VII | B | 14 | - HLÍNA světle hnědá, rezivě smouhovaná, s 10 % ostrohranných úlomků i opracovaných valounů kulmských hornin do vel 2 cm, pevná (proluviální) |

Hloubeno : 21.11.2000

Vrtmistr : Petr Kroutil

Souprava : URB - 2,5 a

NV : 293.7m n.m.

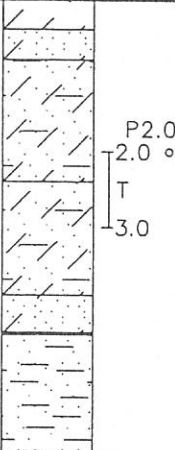
IČV : 4907

S-JTSK(Křovák)

X : 1117818.061

Y : 498218.614

J70

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|-----------|--|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|---|
| 0.40 |  | | 4.3 N | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité |
| 0.80 | | | | (S4 SM) | (2) | (3) | (V) | (C) | 6 | - PÍSEK hlinitý zelenošedý, jemně slídnatý, jemnozrnný, ulehý (eolický) |
| 2.40 | | | | F4 CS | 3 | 2 | VII | B | 16 | - HLÍNA jílovito - písčité světle šedá, rezivě smouhovaná, vtroušeně jemně slídnatá, se zvalky a tenkými vložkami jemnozrnného písku tuhá (glaciální) |
| 3.90 | | | | (F4 CS) | (3) | (2) | (VII) | (B) | 16 | - DTTO, světle šedohnědá |
| 4.40 | | | | (S5 SC) | (2) | (3) | (VI) | (C) | 16 | - PÍSEK hlinitý rezivě hnědý, jemně slídnatý, jemnozrnný, se světle šedými proplásky jílu do 5 cm, ulehý (glaciální) |
| 6.00 | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 17 | - JÍL tmavě šedý, vtroušeně jemně slídnatý, silně vápnitý, s polohami jemnozrnného písku světlejších odstínů ve flyšoidním vývoji, tuhý (neogén) |

Hloubeno : 21.11.2000

Vrtmistr : Stanislav Vrba

NV : 287.3m n.m.

Souprava : URB - 2,5 a

IČV : 4909

S-JTSK(Křovák)

X : 1117426.407

Y : 497800.448

J72

POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | |
|-----------|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---|
| 0.30 | | P3.0 ° | 1.5 | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité |
| 2.00 | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 4 | - HLINA jílovitá rezivě hnědá, světle šedě smouhovaná, vtroušeně jemně slídnatá, v metráži 1,5 - 1,6 poloha hrubozrnného písku, tuhá (deluviofluviální) |
| 4.40 | | | 5.6 | F6 CI | 3 | 2 | VIII | B | 4 | - DTTO, šedohnědá, rezivě smouhovaná |
| 5.00 | | | | (F8 CH) | (3) | (1) | (IX) | (A) | 4 | - JÍL šedý, namodralý, vtroušeně jemně slídnatý, nevápnitý, tuhý (deluviofluviální) |
| 5.60 | | | | (F8 CH) | (3) | (1) | (IX) | (A) | 4 | - DTTO, světle zelenošedý, rezivě smouhovaný, měkký |
| 6.00 | | | | (G5 GC) | (3) | (4) | (III) | (C) | 15 | - PÍSEK hlinitý rezivě hnědý, se 40 % převážně plochých, opracovaných valounů kulmských hornin do vel. 3 cm, ulehlý (proluviální) |

Hloubeno : 21.11.2000

S-JTSK(Křovák)

Vrtmistr : Stanislav Vrba

NV : 287.2m n.m.

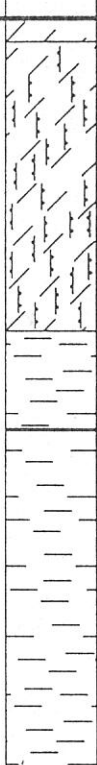
X : 1117240.429

Souprava : URB - 2,5 a

IČV : 4910

Y : 497620.794

J73

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|-----------|--|---------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|--|
| 0.30 |  | 2.0 T P3.0 3.0 ° | BEZ VODY | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité - HLÍNA sprašová světle rezivě hnědá, smouhovná, jílovitá, vtroušeně jemně slídnatá, tuhá |
| 4.10 | | | | F6 CI | 3 | 2 | VIII | B | 6 | |
| 5.40 | | | N | (F8 CH) | (3) | (2) | (IX) | (A) | 16 | - Jíl světle šedozelený, vtroušeně jemně slídnatý, vápnitý, s ojedinělými valouny granitoidů do vel. 2 cm, tuhý (glaciální) |
| 10.00 | | P10.0 | | F8 CH | 3 | 3 | IX | A | 19 | - Jíl zelenošedý, vtroušeně jemně slídnatý, s úlomky jílovce, silně vápnitý, pevný (neogén) |

S-JTSK(Křovák)

NV : 286.2m n.m.

X : 1117097.981

IČV : 4911

Y : 497474.291

J74

| HĚROUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TRÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|--------------|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|--|
| 0.60 | | P3.0 ° | BEZ VODY | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité |
| F8 CH | | | | 3 | 2 | IX | A | 6 | - HLÍNA sprašová světle rezivě hnědá, šedě smouhovaná, silně jílovitá, jemně slídnatá, s ojedinělými valounky křemene, tuhá | |
| (F8 CH) | | | | (3) | (2) | (IX) | (A) | 16 | - Jíl světle šedý, vtroušeně jemně slídnatý, nevápňitý, tuhý (glaciální) | |
| (F6 CI) | | | | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 16 | - HLÍNA jílovitá světle rezivě hnědá, vtroušeně jemně slídnatá, s ojedinělými zálavky jemnozrnného písku světlejších odstínů, měkká (glaciální) | |
| (F6 CI) | | | | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 16 | - DÍTO, světle šedohnědá, tmavě rezivě smouhovaná | |
| 5.80 6.00 | | | N | (F8 CH) | (3) | (3) | (IX) | (A) | 19 | - Jíl šedý, nazelenalý, vtroušeně jemně slídnatý, vápnitý, tuhý (neogén) |

Hloubeno : 22.11.2000

Vrtmistr : Stanislav Vrba

NV : 282.5m n.m.

Souprava : URB - 2,5 a

IČV : 4913

S-JTSK(Křovák)

X : 1116697.241

Y : 497094.051

J76

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|-----------|-----------------|---------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|--|
| 0.40 | | | | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité |
| 1.00 | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 6 | - HLÍNA sprašová rezivě hnědá, šedě smouhovaná jílovitá, jemně slídnatá, tuhá |
| | | | | F4 CS | 3 | 2 | VI | B | 16 | - HLÍNA jílovito - písčité rezavá, s 25 % částečně opracovaných valounů a ostrohranných úlomků kulmských hornin, ojediněle i granitoidů do vel. 3 cm, tuhá (glaciální) |
| 4.40 | | P4.0 4.0 ° | BEZ VODY | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 16 | - HLÍNA jílovitá žlutohnědá, vtroušeně jemně slídnatá, nevápnitá, tuhá (glaciální) |
| 5.00 | | 5.0 | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 16 | - DTTO, světle šedá |
| 6.10 | | | N | F6 CI | 3 | 2 | VIII | B | 17 | - JÍL světle šedý, rezivě smouhovaný, vtroušeně jemně slídnatý, vápnitý, s polohami jemnozrného písku světlejších odstínů ve flyšoidním vývoji, tuhý (neogén) |
| 8.00 | | P8.0 | | | | | | | | |

Hloubeno : 22.11.2000

Vrtmistr : Stanislav Vrba NV : 282.3m n.m.

Souprava : URB - 2,5 a IČV : 4914

S-JTSK(Křovák)

X : 1116523.836

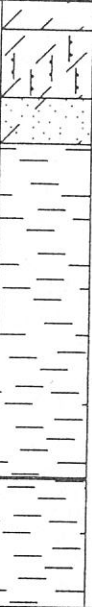
Y : 496909.343

J77

POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | |
|-----------|-----------------|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|------------------|--|
| 0.60 | | | BEZ VODY | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité, s ojedinělými, dokonale opracovanými valouny do vel. 2 cm |
| 2.30 | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 6 | - HLÍNA sprašová světle rezivě hnědá, šedě smouhovaná, jílovitá, jemně slídnatá, tuhá |
| 4.00 | | | | F8 CH | 3 | 2 | IX | A | 16 | - Jíl šedohnědý, vtroušeně jemně slídnatý, s úlomky jílovce, tuhý (glaciální) |
| 7.90 | | | | (F8 CH) | (3) | (2) | (IX) | (A) | 16 | - DTTO, tmavě smouhovaný, vápnlitý |
| 10.00 | | | | F8 CH | 3 | 2 | IX | A | 19 | - Jíl tmavě šedý, vtroušeně jemně slídnatý, vápnlitý, s úlomky jílovce, pevný (neogén) |

J78/

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN | |
|-----------|--|--------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|---|--|
| 0.40 |  | | P4.0 4.0 ° T 5.0 | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité - HLÍNA sprašová rezivě hnědá, jílovitá, jemně slídnatá, tuhá - PÍSEK hlinitý rezivě hnědý s tenkými proplásky (do 2 cm) světle šedého jílu, uhlí (glaciální) - JÍL světle šedozeleň, namodralý, vtroušeně jemně slídnatý, vápnitý, tuhý (glaciální) | |
| 1.30 | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 6 | | |
| 1.90 | | | | (S5 SC) | (2) | (3) | (VI) | (C) | 16 | | |
| | | | | F8 CH | 3 | 2 | IX | A | 16 | | |
| 6.30 | | | | N | | | | | | | |
| 8.00 | | | | P8.0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - DTTO, tmavě šedý, pevný (neogén) | |

Souprava : URB - 2,5 a

NV : 256.0m n.m.

IČV : 4919

S-JTSK(Křovák)

X : 1115990.705

Y : 496233.579

J82

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TÉŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | |
|-----------|-----------------|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|------------------|--|
| 0.50 | | | 1.8 | - | (4) | - | - | - | 2 | - NAVÁŽKA - zpevněná polní cesta |
| 4.10 | | | | (G5 GC) | (3) | (3) | (III) | (C) | 12 | - ŠTĚRK hlinito - písčité hnědý, narezivělý, převážně ploché, částečně i dokonale opracované valouny kulmských hornin do vel. 8 cm, ulehly |
| 15.00 | | | N | F8 CH | 3 | 1 | IX | A | 19 | JíL šedý, vtroušeně jemně slídnatý, vápnitý, potrháný, s chaoticky uspořádanými úlomky jílovců, tuhý, s hloubkou pevný (neogén) |

Hloubeno : 16.1.2001

Vrtmistr : Stanislav Vrba NV : 253.1m n.m.

Souprava : URB - 2,5 a IČV : 4921

S-JTSK(Křovák)

X : 1115771.118

Y : 495851.210

J84

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|-----------|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------|---|
| 0.30 | | N1.2 | | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité |
| 1.50 | | | 1.7 | F6 CI | 3 | 2 | VIII | B | 5 | - HLÍNA jílovitá rezivě hnědá, jemně slídnatá, tuhá (fluviální) |
| 2.00 | | | 2.0 | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 5 | - DTTO, tmavě šedohnědá smouhovaná, s ojedinělými, dokonale opracovanými valounky kulmských hornin (fluviální) |
| 3.20 | | P4.0 | | (F4 CS) | (3) | (2) | (VI) | (C) | 12 | - HLÍNA jílovito - písčité zelenošedá, rezivě smouhovaná, jemně slídnatá, s 30 % plochých, dokonale opracovaných valounů kulmských hornin, tuhá |
| 5.00 | | | | G5 GC | 3 | 3 | III | C | 12 | - ŠTERK hlinito - písčité tmavě šedohnědý, převážně ploché, částečně i dokonale opracované valouny kulmských hornin do vel. 6 cm, ojediněle do 10 cm, ulehý (fluviální) |
| | | P8.0 | | F8 CH | 3 | 1 | IX | A | 19 | - JÍL zelenošedý, vápnitý, vtroušeně jemně slídnatý, potrháný, s chaoticky uspořádanými úlomky jílovců, pevný (neogén) |
| 15.00 | | N15.0 | | | | | | | | |

Hloubeno : 24.11.2000

VP : 262.16m n.m.

S-JTSK(Křovák)

Vrtmistr : Stanislav Vrba

NV : 261.5m n.m.

X : 1115581.120

Souprava : URB - 2,5 a

IČV : 4925

Y : 495409.053

PJ88

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|-----------|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--|
| 0.40 | | | | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité |
| 1.00 | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 5 | - HLÍNA jílovitá šedohnědá, rezivě smouhovaná, vtroušeně jemně slídnatá, tuhá |
| | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 5 | - DTTO, rezivě hnědá, s ojedinělými rezavými smouhami, se závalky a tenkými vrstvičkami jemnozrnného písku světlejších odstínů, tuhá |
| 3.70 | | | | | | | | | | |
| 5.00 | | P5.0 | | F6 CI | 3 | 2 | VIII | B | 5 | - HLÍNA jílovitá šedohnědá, rezivě smouhovaná, vtroušeně jemně slídnatá, s ojedinělými valounky do vel. 1 cm, tuhá |
| | | | 6.2 | | | | | | | |
| | | | 6.8 | (G5 GC) | (3) | (3) | (III) | (C) | 13 | - ŠTĚRK hlinito - písčité šedohnědý, převážně ploché, částečně i dokonale opracované valouny kulmských hornin do vel. 8 cm, ulehly |
| 7.40 | | | | | | | | | | |
| | | | | (S4 SM) | (2) | (3) | (V) | (C) | 13 | - PÍSEK hlinitý světle šedozelený, rezivě smouhovaný, střednozrnný, polymiktní, s ojedinělými valouny do 2 cm, ulehly |
| 9.70 | | | | | | | | | | |
| 10.30 | | P10.0 | | (F4 CS) | (3) | (2) | (VII) | (B) | 16 | - HLÍNA jílovitá šedá, vtroušeně jemně slídnatá, se závalky a tenkými vrstvičkami rezivého písku, měkká |
| | | | N | | | | | | | - JÍL tmavě šedý, vtroušeně jemně slídnatý, vápnitý, s polohami jemnozrnného písku světlejších odstínů ve flyšoidním vývoji, tuhý (neogén) |
| | | | | F6 CI | 3 | 2 | VIII | B | 17 | |
| 15.00 | | N15.0 | | | | | | | | |

Hloubeno : 18.1.2001

Vrtmistr : Stanislav Vrba

NV : 261.9m n.m.

Souprava : URB - 2,5 a

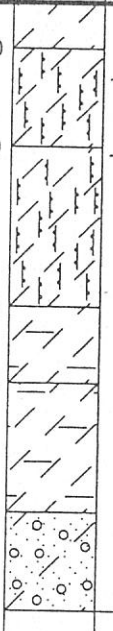
IČV : 4928

S-JTSK(Křovák)

X : 1115440.081

Y : 495087.313

J91,

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TEŽITELNOST DLE ČSN 733050 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|-----------|--|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---|
| 0.60 |  | | BEZ VODY | - | (2) | - | - | - | 1 | - ORNICE tmavě šedohnědá jílovito - písčité |
| 1.90 | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 6 | - HLÍNA sprašová rezivě hnědá, jílovitá, jemně slídnatá, pevná |
| 4.00 | | | | F6 CI | 3 | 2 | VIII | B | 6 | - DTTO, světle hnědá, rezivě smouhovaná, se zetlelými kořínky |
| 5.00 | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 16 | - HLÍNA jílovitá, světle hnědá, rezivě smouhovaná, s tenkými vrstvičkami světle šedého jemnozrnného písku, pevná (glaciální) |
| 6.70 | | | | (F6 CI) | (3) | (2) | (VIII) | (B) | 16 | - DTTO, světle hnědá |
| 8.00 | | | | S5 SC | 3 | 2 | VI | C | 16 | - PÍSEK hlinitý světle hnědý, s tenkými proplástky rezivě hnědého jílu a 30 % ostrohranných úlomků i opracovaných valounů kulmských hornin, ojediněle i granitoidy, silně ulehý (glaciální) |

Hloubeno : 29.8.2000
Vrtmistr : p. Hora
Souprava : URB 2,5

NV : 306.40 m n.m.
IČV : 4580

S-JTSK(Křovák)
X : 1125652.61
Y : 510388.09

Objekt

J2082 /DB

| Hloubka [m] | Stratigraf. členění | Geologický profil | Odběry vzorků | Podzemní voda | ČSN | | | ČSN 72 1002 | | | Popis polohy |
|----------------|------------------------|----------------------|------------------|------------------|--------|-----------------|--------|-------------|------------|------------|--|
| | | | | | G. typ | 731001 | 733050 | pro podloží | pro násypy | namrzavost | |
| 1 | Kvartér | | | | 0 | | | | | | 0.0-0.3 ornice - hlína humózní, hnědá, tuhá |
| 2 | | | | | 2A2 | (F6CI) | | VIII-X | A-B | 2 | 0.3-1.9 hlína jílovitá slabě jemně písčité světle hnědá šedě smouhovaná a rezavě skvrnitá, tuhá, 1,7 - 1,9 m měkká, aluviální, kvartér |
| 3 | | | | | 2A1 | | | VII-IX | A | 1 | 1.9-2.4 písčité jíly, světle hnědé, šedě smouhované a rezavě skvrnitý, písčité frakce jemnozrnné, tuhé, 2,1 - 2,3 m měkký, 2,3 - 2,4 m jílovitý písek šedý, středo až hrubozrnný, s ojedinělými úlomky droby, aluviální, kvartér |
| 4 | | | | | 2B2 | F4CS (F8CV) | | VIII-X | | 3 | 2.4-2.8 jíly hnědošedé, slabě písčité, tuhé, aluviální, kvartér |
| 5 | Neogén | | | | 5A3 | (S5SC) | | III-V | C-D | 3 | 2.8-3.1 jílovitý písek se šterkem, modrošedý, vlhký, na bázi zvodnělý, ulehý, šterkové zrna 0,5 - 1,0 cm polozaoblené (cca 20 - 30 %), fluviální, kvartér |
| 6 | | | | | 6A2 | F8CH | | | | | 3.1-5.5 jíly prachovité, šedý a šedohnědý, s laminami hnědého a žlutohnědého jemnozrnného písku, tuhé, nevápny, marinní, neogén |
| 7 | | | | | | (F8CH) | | | | | 5.5-7.7 jíly prachovité, šedý a šedohnědý, s laminami hnědého a žlutohnědého jemno až střednozrnného písku, tuhé, vápnité, marinní, neogén |
| 8 | | | | | | | | | | | 7.7-9.2 jíly prachovité, šedý a šedohnědý, s laminami hnědého a žlutohnědého jemnozrnného písku, pevný, vápnitý, marinní, neogén |
| 9 | Neogén | | | | | | 3/1 | | | | 9.2-16.0 jíly prachovité, šedý, s laminami jemnozrnného písku, v 10,40, 10,60, 12,4 - 12,50 polohy kalcifikovaného písku charakteru, poloskalní horniny, písek jemno až hrubozrnný, jíly pevný, marinní, neogén |
| 10 | | | | | | | | VIII-X | A-B | 1-2 | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | 6C3 | F8CH (F4 CS) | | | | | |
| 13 | Neogén | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | Neogén | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | Neogén | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | |

2002-26-G-03-001

Vrt V 1 308,76 m n.m.

| | | | |
|---------------|---|-----|----|
| 0,00 – 0,30 m | ornice – prachovitá hlína slabě humosní –světle žlutohnědá prachovitá hlína, pevná | 3 | |
| 0,30 – 0,90 m | jíl prachovitý (kvartér) – tmavě žlutý silně prachovitý jíl tuhý až pevný , vysoce plastický | 3-4 | F8 |
| 0,90 – 2,00 m | jíl prachovitý (kvartér) – žlutý, hnědě skvrnitý pevný až tvrdý , vysoce plastický, příměs jemného písku, nevápnitý | 4 | F8 |
| 2,00 – 3,50 m | jíl prachovitý (kvartér) – okrově žlutý narezivělý jíl tuhý až pevný , velmi vysoce plastický | 3-4 | F8 |
| 3,50 – 4,00 m | jíl prachovitý (kvartér) – dtto tuhý až měkký | 3 | F8 |
| 4,00 – 5,00 m | jíl prachovitý (kvartér) – světle hnědý měkký , vysoce plastický, | 3 | F8 |

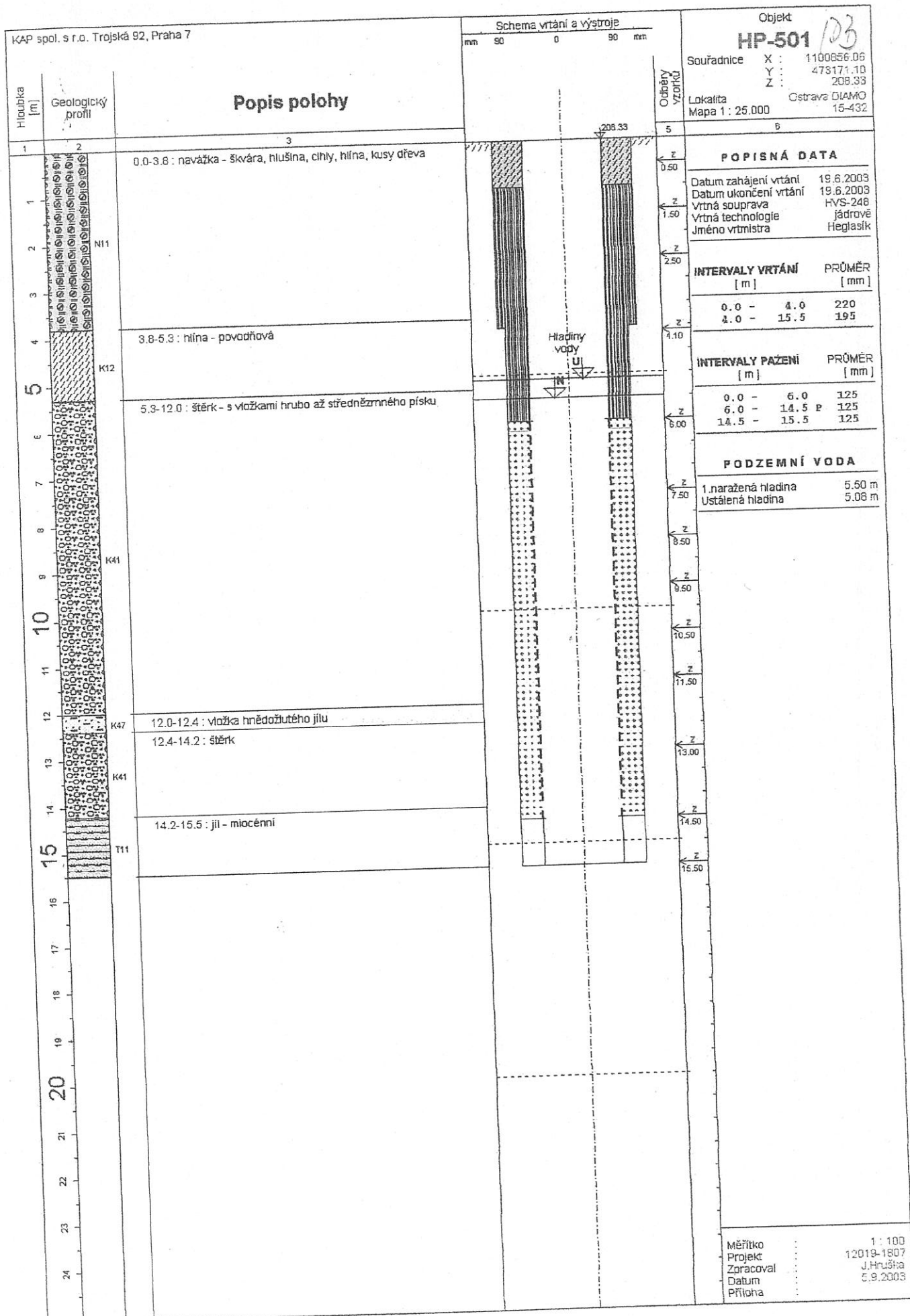
hladina podzemní vody nebyla zastižena: (22.8.2002)
(vrt byl po půl hodině suchý)

Vrt V 2 309,45 m n.m.

| | | | |
|---------------|---|---|-------|
| 0,00 – 0,40 m | ornice – prachovitá hlína slabě humosní –světle hnědá , pevná | 3 | |
| 0,40 – 1,00 m | jíl prachovitý (kvartér) – světle žlutý, hnědorezavý skvrnitý a žíhaný silně prachovitý jíl pevný , vysoce plastický, nevápnitý | 4 | F8 |
| 1,00 – 2,00 m | jíl prachovitý (kvartér) – tmavě žlutý, okrově a hnědě zbarvený tvrdý , velmi vysoce plastický, nevápnitý | 4 | F8 |
| 2,00 – 3,00 m | jíl prachovitý (kvartér) – okrově žlutý narezivělý jíl pevný , vysoce až velmi vysoce plastický, nevápnitý | 4 | F8 |
| 3,00 – 3,50 m | jíl prachovitý (kvartér) – tmavě žlutý, tuhý až měkký , vysoce plastický nevápnitý | 3 | F8 |
| 3,50 – 4,00 m | jíl prachovitý (kvartér) – tmavě žlutý až světle hnědožlutý měkký , vysoce plastický, nevápnitý | 3 | F8 |
| 4,00 – 5,00 m | jíl prachovitý (kvartér) – okrově žlutý, místy rezavě až hnědorezavý měkký , vysoce plastický | 3 | F8 |
| 5,00 – 5,80 m | jíl prachovitý (kvartér) – světle žlutý, slabě prachovitý jíl měkký , vysoce plastický, nevápnitý | 3 | F8 |
| 5,80 – 5,90 m | jíl prachovitý (kvartér) – dtto tuhý, příměs jemného písku | 3 | F8 |
| 5,90 – 6,10 m | jíl písčité se štěrkem (kvartér) – rezavě žlutý až šedožlutý silně písčité jíl pevný, tmelící cca 30-50% převážně plochých úlomků břidlic a drob do 4cm, ojediněle křemen | 4 | F4-G5 |

hladina podzemní vody nebyla zastižena: (22.8.2002)
(vrt byl po půl hodině suchý)

P 105 734



Hloubeno : 12.1.2003

Vrtmistr : Slinták

Souprava : URB

NV : 260,94 m n.m.

IČV: 6404

S-JTSK (Křovák)

X : 1 115 329,21

Y : 494 746,32

J105 13B

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽI DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|--|
| ±0=Nv | | | | | | | | | | | |
| 0,35 | NP 1,5-1,7 | 1 | | | 2 | 1 | Orn | | | | 1 Hlína, jílovitá, hnědošedá, humózní |
| | | 2 | | F6CI | 2 | 1 | 4 | NN | N.MV | VIII-X | 2 Jíl prachovitý, velmi slabě jemně písčitý, tuhý, žlutohnědý až rezavěhnědý, místy slabě šedě smouhovaný, v intervalu 2,0m-2,3m světle hnědošedý s výraznými sytými rezavými povlaky limonitu - sprašoidní zemina |
| 3,80 | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | (F6) | 2 | 1 | 7 | NN | N.MV | VIII-X | 3 Jíl, prachovitý, okrově žlutý, středně plastický, rezavě a šedě jemně smouhovaný, tuhý - glaciakustrinní sediment |
| 6,85 | | | 6 | | | | | | | | |
| 7,60 | | 4 | | (F4) | 2 | 1 | 8 | | | | 4 Jíl, písčitý, hnědošedý, nízce plastický, rezavě a šedě laminovaný, s valouny a poloopracovanými střípky pískovců, tuhý |
| 8,00 | | 5 | | (F4) | 2 | 1 | 8 | | | | 5 Jíl, písčitý, hnědošedý, nízce plastický, rezavě a šedě laminovaný, tuhý |
| 8,20 | | 6 | 8.2 | (GS) | 2 | 1 | 10 | | | | 6 Štěrka hlinitá, šedohnědá, s valouny pískovců do 8cm (50%), soudržný, tuhý |
| | POR 79,0-9,7 | | | G3G-F | 3 | 1 | 10 | | | | 7 Štěrka hlinitopísčitá, střední, šedohnědá, s valouny křemene a pískovců do 5cm, max. 8cm (80%), zvodnělý |
| 10,40 | | 8 | | (G4) | 3 | 1 | 10 | | | | 8 Štěrka hlinitopísčitá, šedohnědá, s valouny křemene a pískovců do 5cm (50%), slabě soudržný |
| 10,80 | | 9 | | (G4) | 3 | 1 | 10 | | | | 9 Štěrka hlinitopísčitá, střední, šedohnědá, s valouny křemene a pískovců do 5cm, zvodnělý - glaciakustrinní sediment |
| 11,75 | | 10 | | (F4) | 3 | 1 | 12 | | | | 10 Jíl silně jemně písčitý, hnědý, rezavě limonitem smouhovaný, tuhý - přelávaný povrch miocénu |
| 11,95 | | 11 | | (F4) | 3 | 1 | 12 | | | | 11 Písek šedý, uhlý, slabě rezavě smouhovaný |
| 12,20 | | | | | | | | | | | 12 Písek šedý, uhlý, s tenkými laminami a mocnějšími vložkami prachovitého jílovce - miocén |
| 14,00 | | 12 | | F6CI | 3 | 1 | 11 | | | | |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

4,70

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮ

N - NEVHODNÉ

MV - MÁLO VHODNÉ

V - VHODNÉ

VV - VELMI VHODNÉ

1,57

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHO

VN - VYSOCE NAMRZAVÁ

NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ

N - NAMRZAVÁ

MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ

nN - NENAMRZAVÁ

ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 12.1.2003

Vrtmistr : Ondrušek

Souprava : URB

NV : 261,49 m n.m.

IČV: 6408

S-JTSK (Křovák)

X : 1 114 946,85

Y : 493 996,96

J109/DB

POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN

DLE ČSN 721001

±0=Nv

0,35
0,60
1,00
1,85
2,70
3,10
3,40
4,60
5,15
6,00

ZEMINA GRAFICKY

ODBĚR VZORKŮ

HLADINA PODZEMNÍ VODY
m

TŘÍDA DLE ČSN 731001

TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050

TĚŽITELNOST DLE TKP 1997

GEOTECHNICKÁ KATEGORIE

NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO

VHDNOST PRO NÁSYPY
DLE ČSN 721002VHDNOST PRO PODLOŽI
DLE ČSN 721002

- 1 Hlína, hnědošedá, humózní - ornice
- 2 Hlína, jemně písčité, hnědošedá, tuhá až pevná, nahofe slabě humózní - sprašoidní zemina
- 3 Hlína, jílovitopísčité, tmavě rezavě hnědá, pevná, šedě skvrnitá
- 4 Jíl, prachovitý, rezavě žlutohnědý, tuhý, s občasnými Mn povlaky a skvrnami
- 5 Jíl, prachovitý, žlutošedý, rezavě smouhovaný, černě skvrnitý, tuhý
- 6 Jíl, prachovitý, šedobéžový, s rezavými limonitickými laminami do 0,5cm, tuhý
- 7 Jíl, jemně písčité, béžově šedý, bělavě laminovaný, pevný
- 8 Jíl, prachovitý, narezavěle tmavohnědý, pevný, jemně rezavě smouhovaný
- 9 Jíl, prachovitý, žlutohnědý, tuhý, s občasnými černými uhlíky - sprašoidní zemina
- 10 Jíl, prachovitý, jemně písčité, béžověokrový, jemně narezavěle a šedě laminovaný, měkký, vlhký - glaciakustrinní sediment

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

4,70

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHDNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ

N - NEVHDNÉ
MV - MÁLO VHDNÉ
V - VHDNÉ
VV - VELMI VHDNÉ

1,57

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHO

VN - VYSOCE NAMRZAVÁ
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N - NAMRZAVÁ
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN - NENAMRZAVÁ
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČISTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 10.1.2003

Vrtmistr : Vodrážka

Spouprava : ADBS

NV : 251,42 m n.m.

IČV: 6416

S-JTSK (Křovák)

X : 1 114 732,91

Y : 493 640,20

J117 IDB

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TEŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TEŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽI DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|---|
| ±0=Nv | | | | | | | | | | | |
| 0,10 | 1 | | | (F4) | 2 | 1 | 1 | NN | N,MV | VII-IX | 1 Hlína písčito, šedohnědá, humózní - ornice |
| 0,80 | 2 | | | (S4) | 2 | 1 | 1 | MN | V | III-V | 2 Hlína silně jemně písčito, šedožlutá, až silně jílovitý písek, slabě plastická, tuhá, vlhká, s uhlíky, do 0,60 m patrně překopáno |
| 1,50 | 3 | Vodo 15 | 1.5 | (F4) | 2 | 1 | 1 | NN | N,MV | VII-IX | 3 Písek střední, hlinitý, šedožlutý, od 1,00 m mokrý - noplav |
| 1,80 | 4 | | 1.5 | (SS) | 2 | 1 | 1 | MN | V | III-V | 4 Jíl silně jemně až středně písčito, šedožlutý, tuhý až měkký - noplav |
| 2,00 | 5 | | | (S3) | 2 | 1 | 3 | nN | V,VV | I-III | 5 Písek střední, silně jílovitý, žlutošedý, rezavě smouhovaný, slabě soudržný, od 1,95 m nesoudržný, zvodnělý |
| 2,40 | 6 | | | (G3) | 2 | 1 | 3 | nN | V,VV | I-III | 6 Písek hrubý až štěrčík, rezavohnědý, polooštrohnaný, v hl. 2,30 - 2,40 m proplástek rezavě hnědé hlíny pevné konzistence se štěrkem do 0,5 cm |
| 2,90 | 7 | | | (F4) | 2 | 1 | 2 | NN | N,MV | VII-IX | 7 Štěrk do 1 cm (max. 2 cm), slabě zahliněný, téměř sytký |
| 3,40 | 8 | | | (F6) | 2 | 1 | 1 | NN | N,MV | VIII-X | 8 Jíl jemně písčito, hnědošedý, tuhý až pevný, vlhký, s písčitoými laminami a se štěrky do 1 cm a se zuhelnatělými i nezuhelnatělými úlomky dřeva |
| 4,60 | 9 | | | (F4) | 2 | 1 | 1 | NN | N,MV | VII-IX | 9 Jíl jemně písčito, černošedý, měkký až tuhý, s příměsí valounků do 0,5 cm (do 5%) |
| 5,30 | 10 | | | (F6) | 2 | 1 | 11 | NN | N,MV | VIII-X | 10 Jíl silně písčito, zelenavě šedý, měkké až kašovité konzistence, s písčitoými vložkami, zvodnělý - noplav |
| 5,70 | 11 | | | (F4) | 3 | 1 | 12 | NN | N,MV | VII-IX | 11 Jílovec, zelenavě šedý, zvětřlý, tuhý až pevné konzistence - miocén |
| 8,00 | 12 | | | | | | | | | | 12 Písek jemný, zelenošedý, uhlý, s laminami jílovce. Jádro je celkově nesoudržné |
| | 13 | | | F8CH, F6CI | 3 | 1 | 11 | | | | 13 Jílovec prachovitý, jemně písčito, zelenošedý, s hojnými vložkami uhlého písku o mocnosti do několika cm - miocén |
| 14,00 | 14 | | | | | | | | | | |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

4,70

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮN - NEVHODNÉ
MV - MÁLO VHODNÉ
V - VHODNÉ
VV - VELMI VHODNÉ

1,57

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHOVN - VYSOCE NAMRZAVÁ
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N - NAMRZAVÁ
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN - NENAMRZAVÁ
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 11.11.2002

Vrtmistr : Slinták

Souprava : URB

NV : 273,64 m n.m.

IČV: 6420

S-JTSK (Křovák)

X : 1 114 570,37

Y : 493 500,05

PJ121 DB

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|--------------|-----------------|----------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|--|
| ±0=Nv | | | | | | | | | | | |
| 0,30 | 1 | | | | 2 | 1 | Orn | | | | 1 Hlína jílovitá, šedohnědá, humózní – ornice |
| 0,50 | 2 | | | | 2 | 1 | Orn | | | | 2 Dito, slaběji humózní, světle šedožlutá – podorničí |
| | 3 | TV2 2,0-5,0 | | (F6) | 3 | 1 | 4 | NN | N,MV | VIII-X | 3 Jíl písčitý, rezavě žlutohnědý, šedě skvrnitý a smouhovaný, pevný, s uhlíky a s limonitickými bročky – sprošoidní zemina |
| 2,25 | 4 | | | (F6) | 2 | 1 | 7 | NN | N,MV | VIII-X | 4 Jíl silněji písčitý, žlutošedý, rezavě a šedě smouhovaný a laminovaný, tuhý až pevný, s občasnými limonitickými bročky – glaciokustrinní sediment |
| 3,30 | 5 | NP | | (G4) | 2 | 1 | 9 | nN | V,VV | I-III | 5 Písek střední, hlinitý, šedohnědý, částečně soudržný, se slabou příměsí valounků křemene do 1 cm |
| 3,50 | 6 | 4,1-4,1 FOR | | F4CS | 2 | 1 | 9 | NN | N,MV | VII-IX | 6 Písek jemný, silně prachovitý, šedý, jemně rezavě skvrnitý, v ruce roztlíratelný, s limonitickými bročky, až proch jemně písčitý |
| 4,40 | 7 | 4,4-5,0 | | S4SM | 2 | 1 | 9 | MN,N | V | III-V | 7 Písek jemný, rezavě žlutý, šedavě smouhovaný |
| 4,65 | 8 | | | (S4) | 2 | 1 | 9 | MN,N | V | III-V | 8 Dito, šedý |
| 5,00 | 9 | | | (S4) | 2 | 1 | 9 | MN,N | V | III-V | 9 Písek jemný, slabě prachovitý, šedožlutý, sypký |
| 5,65 | 10 | | | (S4) | 2 | 1 | 9 | MN,N | V | III-V | 10 Písek jemný až střední, hlinitý, částečně soudržný, s valounky křemene a silicítu do 2 cm (10%) |
| 6,00 | 11 | | | (F4) | 2 | 1 | 8 | NN | N,MV | VII-IX | 11 Jíl silně písčitý, šedý, jemně rezavě skvrnitý, tuhý |
| 6,50 | 12 | | | (S5) | 2 | 1 | 9 | MN,N | V | III-V | 12 Písek střední, žlutohnědý, silně zajiňovaný, s rezavými písčnými čočkami |
| 7,00 | 13 | | | (S4) | 2 | 1 | 9 | MN,N | V | III-V | 13 Písek jemný, slabě prachovitý, šedožlutý, sypký, s valounky křemene a silicítu |
| 7,55 | 14 | | | (S5) | 2 | 1 | 9 | MN,N | V | III-V | 14 Písek jemný, rezavě žlutý, šedavě smouhovaný, sypký, s laminami silně jemně písčitého jílu. Jádro celkově nesoudržné |
| 8,60 | 15 | NP | | (S5) | 3 | 1 | 9 | MN,N | V | III-V | 15 Dito, s přibývajícími laminami šedého jílu pevné konzistence |
| 8,70 | 16 | 9,1-9,2 | | (F6) | 3 | 1 | 7 | NN | N,MV | VII-X | 16 Jíl, šedý, pevné konzistence, s rezavými laminami jemného písku (1 mm) |
| 9,00 | 17 | | | F4CS | 3 | 1 | 8 | NN | N,MV | VII-IX | 17 Souvrství střídajících se cca 1 cm mocných vrstviček šedého jílu pevné konzistence, s pískem jemně až středně zrnitým, v hl. 9,80-10,10m, 11,60-11,80m a 12,10-12,20m s polohami jemného písku uhlého |
| 12,80 | 18 | | | (S4) | 2 | 1 | 9 | | | | 18 Písek střední, hlinitý, okrový, rezavě hnědý limonitem skvrnitý |
| 13,00 | 19 | | | (S4) | 2 | 1 | 9 | | | | 19 Písek střední, hlinitý, šedožlutý, uhlý |
| 13,25 | 20 | | | (S3) | 2 | 1 | 9 | | | | |
| 13,75 | 21 | | | (F6) | 3 | 1 | 7 | | | | |
| 14,00 | | | | | | | | | | | |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ

N - NEVHODNÉ
MV - MÁLO VHODNÉ
V - VHODNÉ
VV - VELMI VHODNÉ

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHO

VN - VYSOCE NAMRZAVÁ
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N - NAMRZAVÁ
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN - NENAMRZAVÁ
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 11.11.2002

Vrtmistr : Slinták

Souprava : URB

NV : 273,64 m n.m.

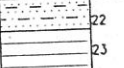
IČV: 6420

S-JTSK (Křovák)

X : 1 114 570,37

Y : 493 500,05

PJ121

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽI DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|--------------|---|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|--|
| 14,00 | | | | | | | | | | | |
| 14,45 |  | | | (F4) | 2 | 1 | 8 | | | | 20 Písek jemný, slabě zahliněný, běžový |
| 15,00 | | | | (F6) | 3 | 1 | 7 | | | | 21 Jíl jemně písčitý, šedý, rezavě a běžově písčité laminovaný, pevné konzistence |
| | | | | | | | | | | | 22 Písek jemný až střední, běžově okrový, sytký, s laminami více jílovitými. Jádro celkově nesoudržné |
| | | | | | | | | | | | 23 Jíl, namodralé šedý, rezavě laminovaný limonitem, pevný až tvrdý, s tenkými polohami (řádově cm) jemného písku - glaciolakustrinní sediment |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

 4,70NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮN - NEVHODNÉ
MV - MÁLO VHODNÉ
V - VHODNÉ
VV - VELMI VHODNÉ 1,57USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHOVN - VYSOCE NAMRZAVÁ
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N - NAMRZAVÁ
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN - NENAMRZAVÁ
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 8.11.2002

Vrtmistr : Slinták

Souprava : URB

NV : 272,22 m n.m.

IČV: 6424

S-JTSK (Křovák)

X : 1 114 514,78

Y : 493 410,27

PJ125/DB

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|-----------|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| ±0=Nv | | | | | | | | | | | |
| 0,40 | 1 | | | | 2 | 1 | Orn | | | | 1 Ornice |
| | 2 | | | (F6) | 2 | 1 | 4 | NN | N,MV | VIII-X | 2 Jíl slabě jemně písčitý, mírně prachovitý, okrově hnědý, v 0,4 - 1,3m mírně šedě smouhovaný, nízce plastický, tuhý - sprašoidní sediment |
| 2,80 | 3 | TV2 3,0-5,0 | | (F6) | 2 | 1 | 7 | NN | N,MV | VIII-X | 3 Jíl silně prachovitý, světle šedohnědý, nízce plastický - pudrovitě roztláratelný, tuhý |
| 3,20 | 4 | NP 3,5-3,6 | | F6CI | 2 | 1 | 7 | NN | N,MV | VIII-X | 4 Jíl slabě jemně písčitý, mírně prachovitý, okrově hnědý, středně plastický, měkký až tuhý, od 5,2m tuhý |
| 5,50 | 5 | | | (F4) | 2 | 1 | 8 | NN | N,MV | VII-IX | 5 Hlína slabě písčitá, silně prachovitá, světle šedohnědá s četnými černými bročky, nízce plastická - drolivá, tuhá - glaciolakustrinní sediment |
| 6,80 | 6 | NP 6,7,5-7,6 | | F6CI | 3 | 1 | 7 | NN | N,MV | VIII-X | 6 Jíl slabě jemně písčitý, mírně prachovitý, rezavohnědý, šedě smouhovaný až páskovaný, nízce plastický, pevný |
| 8,80 | 7 | | 9.15 | (F6) | 2 | 1 | 7 | NN | N,MV | VIII-X | 7 Jíl slabě jemně písčitý, okrověhnědý, středně až vysoce plastický, měkký až tuhý, od 11,3m prachovitý, na bázi mírně písčitý |
| 11,80 | 8 | | 11.8 | (F4) | 2 | 1 | 9 | NN | N,MV | VII-IX | 8 Písek převážně jemnozrnný, velmi jemně hlinitý, s vložkami prachovitěho jílu, písek celkově šedohnědý, v 11,8 - 12,9m hrubozrnný s valounky křemíků velikosti cca 2cm, celkově provlihlý, vložky jílu v 13,2 - 13,4m a 13,6 - 13,7m |
| 14,00 | | | | | | | | | | | |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

x - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(x) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ

N - NEVHODNÉ

MV - MÁLO VHODNÉ

V - VHODNÉ

VV - VELMI VHODNÉ

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHO

VN - VYSOCE NAMRZAVÁ

NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ

N - NAMRZAVÁ

MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ

nN - NENAMRZAVÁ

ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 6.11.2002

Vrtmistr : Hora

Souprava : URB

NV : 269,61 m n.m.

IČV: 6428

S-JTSK (Křovák)

X : 1 114 431,61

Y : 493 212,11

J129/DB

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TRÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽI DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|-----------|-----------------|----------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| ±0=Nv | | | | | | | | | | | |
| 0,40 | 1 | | | | 2 | 1 | Orn | | | | 1 Ornice, písčité |
| 1,50 | 2 | | | (F6) | 3 | 1 | 4 | NN | N,MV | VIII-X | 2 Jíl, světle hnědý, občas rezavě smouhovaný a skvrnitý, pevný, s limonitickými bročky – sprašoidní sediment |
| 2,30 | 3 | | | (F6) | 2 | 1 | 4 | NN | N,MV | VIII-X | 3 Jíl silně jemně písčitý, běžově okrový, šedě smouhovaný, tuhý až pevný, s občasnými rezavými smouhami středního písku |
| 2,55 | 4 | NP 2,4-2,5 | | F8CE | 3 | 1 | 7 | NN | N | VIII-X | 4 Jíl, šedý, vysoce plastický, pevný |
| 3,00 | 5 | TV2 2,7-4,0 | | (S4) | 2 | 1 | 9 | MN,N | V | III-V | 5 Písek střední, žlutohnědý, nahoře rezavě hnědý, hlinitý, limonitizovaný, vlhký |
| 3,85 | 6 | | | (S3) | 2 | 1 | 9 | nN | V,W | I-III | 6 Písek jemný, běžový, velmi slabě zahliněný, sypký |
| 5,30 | 7 | | | (F4) | 2 | 1 | 8 | NN | N,MV | VII-IX | 7 Písek jemný, šedožlutý, zahliněný, místy přechází do silně jemně písčitého jílu slabě soudržného |
| 7,00 | 8 | | | (F4) | 2 | 1 | 8 | | | | 8 Písek dtto, narezavěle šedožlutý, suchý |
| 7,60 | 9 | | | (F6) | 2 | 1 | 7 | | | | 9 Jíl jemně písčitý, šedožlutý, u báze rezavě smouhovaný, tuhé konzistence, vlhký |
| 9,00 | 10 | | | (F4) | 2 | 1 | 9 | | | | 10 Písek jemný, silně jílovitý, šedožlutý, slabě soudržný, roztírá se mezi prsty – glaciokustrinní sediment |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

4,70

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮN - NEVHODNÉ
MV - MÁLO VHODNÉ
V - VHODNÉ
VV - VELMI VHODNÉ

1,57

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHOVN - VYSOCE NAMRZAVÁ
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N - NAMRZAVÁ
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN - NENAMRZAVÁ
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 5.11.2002

Vrtmistr : Ondrušek

Souprava : URB

NV : 271,72 m n.m.

IČV: 6434

S-JTSK (Křovák)

X : 1 114 274,51

Y : 493 003,95

J135 DB

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHDNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | VHDNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|-----------|-----------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| ±0=NV | | | | | | | | | | | |
| 0,45 | 1 | | | | 2 | 1 | Orn | | | | 1 Ornice |
| 1,00 | 2 | | | (F6) | 2 | 1 | 4 | NN | N,MV | VIII-X | 2 Jíl slabě jemně písčitý, prachovitý, okrově hnědý, mírně šedě smouhovaný, občasné černé skvrnky, středně plastický, tuhý |
| | 3 | | | (F6) | 2 | 1 | 4 | NN | N,MV | VIII-X | 3 Jíl prachovitý, slabě jemně písčitý, šedookrově hnědý s mírným nódem do rezavohnědé, níže plastický - mírně pudrovitě roztláratelný, tuhý až pevný |
| 3,90 | 4 | pP 4 | | F6CI | 2 | 1 | 4 | NN | N,MV | VIII-X | 4 Jíl prachovitý, jemně písčitý, světle okrově hnědý, středně plastický, měkký, od 4,4m přechod do hrubého, rezavého písku |
| 4,60 | | POR 5.2 TV2 6.0-7.5 | | F4CS, S4SM 2 | | 1 | 9 | NN | N,MV | VII-IX | 5 Písek jemnozrnný s prachovitou příměsí, v 4,6 - 5,0m světle šedožlutý - mírně zavlhlý, níže světle šedobílý - středně zavlhlý, v 5,0 - 7,6m šedobílý - téměř suchý, v 7,6 - 8,4m světle šedohnědý - mírně zavlhlý, v 8,4 - 8,7m šedobílý, suchý, v 8,7-9,0m šedohnědý, silně zavlhlý až provhlý - nevýrazná naražená voda |
| 9,00 | 6 | | 8,7 vlhko | (G4) | 2 | 1 | 10 | | | | 6 Štěrka silně hlinito - písčitý, drobnozrnný, šedohnědý, průměrná velikost valounů 0,3 - 0,5cm, výplň tvoří silně hlinitý hrubý písek, celek silně provhlý - zvodnělý |
| 9,20 | 7 | | 9 | (F4-S4) | 2 | 1 | 9 | | | | 7 Jíl silně písčitý, šedohnědý, vysoce plastický, měkký až tuhý, písek hrubozrnný - rezavý, občasné proplásky písku v tl. 1 - 2cm, v 10,0 - 10,2m téměř písek silně hlinitý s ojedinělými valounky štěrčiku - glaciolukstrinní sediment |
| 11,00 | | | | | | | | | | | |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

4,70

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHDNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ

N - NEVHDNÉ

MV - MÁLO VHDNÉ

V - VHDNÉ

VV - VELMI VHDNÉ

1,57

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHO

VN - VYSOCE NAMRZAVÁ

NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ

N - NAMRZAVÁ

MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ

nN - NENAMRZAVÁ

ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 7.11.2002

Vrtmistr : Hora

Souprava : URB

NV : 272,84 m n.m.

IČV: 6444

S-JTSK (Křovák)

X : 1 114 062,26

Y : 492 744,90

J144 10B

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TRÍDA DLE ČSN 731001 | TEŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TEŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽI DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|---|
| ±0=Nv | | | | | | | | | | | |
| 0,30 | | 1 | | | 2 | 1 | Orn | | | | 1 Hlína jílovitá, šedohnědá, humózní - ornice |
| 0,50 | | 2 | | | 2 | 1 | Orn | | | | 2 Jíl písčité, slabě humózní, rezavohnědý - podorničí |
| 1,00 | | 3 | | (F6) | 2 | 1 | 4 | NN | N,MV | VIII-X | 3 Hlína jílovitá, okrová, slabě plastická, tuhá - sprašoidní sediment |
| | | 4 | | (F6) | 2 | 1 | 4 | NN | N,MV | VIII-X | 4 Jíl prachovitý, béžově okrový, tuhý až pevný |
| 2,30 | | 5 | | (F6) | 2 | 1 | 4 | NN | N,MV | VIII-X | 5 Jíl jemně písčité, béžový, občas černě skvrnitý, středně plastický, tuhý až pevný |
| 3,20 | | 6 | | (F6) | 3 | 1 | 4 | NN | N,MV | VIII-X | 6 Jíl písčité, středně plastický, rezavě žlutý, černě a světle šedě kropenatý, pevný, s limonitickými bročky - sprašoidní zemina |
| 5,30 | | 7 | 4.95 | (F4) | 2 | 1 | 8 | NN | N,MV | VII-IX | 7 Souvrství převažujících prachovitých velejmených písků šedobéžové barvy, s tenkými prolohami šedých prachovitých jílu, v hl. 5,40 - 5,50 a 5,70 - 5,80 m s prolohami žlutohnědého, slabě jílovitého středního písku, zvodnělého. Na bázi limonitizovaný prachovitý písek - glaciokustrinní zemina |
| 6,20 | | 8 | 5.7 | F8CV | 2 | 1 | 7 | NN | N,MV | VIII-X | 8 Jíl vysoce plastický, světle hnědošedý, s černými limonitickými bročky, v 7,40 m s proplátkem (0,5 cm) středního písku. Na bázi 10 cm mocná limonitizovaná poloha jemného prachovitěho písku |
| 7,70 | | 9 | NP 7,4-7,5 | (F4) | 2 | 1 | 8 | | | | 9 Jíl silně jemně písčité, šedobéžový, s rezavými limonitickými skvrnami, tuhé konzistence |
| 7,80 | | 10 | | (S3) | 2 | 1 | 9 | | | | 10 Písek jemný, béžový, sypký |
| 9,20 | | 11 | | (S4) | 2 | 1 | 9 | | | | 11 Písek jemný, zahliněný, béžový, s příměsí šterčíku křemene a pískovců do 2 cm (do 5%) |
| 10,70 | | 12 | | (S4) | 3 | 1 | 9 | | | | 12 Písek jemný, hlinitý, rezavě žlutý, s laminami hrubého písku, silně uhlý - glaciokustrinní sediment |
| 11,00 | | | | | | | | | | | |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

4.70

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮN - NEVHODNÉ
MV - MÁLO VHODNÉ
V - VHODNÉ
VV - VELMI VHODNÉ

1.57

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHOVN - VYSOCE NAMRZAVÁ
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N - NAMRZAVÁ
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN - NENAMRZAVÁ
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 20.11.2002

Vrtmistr : Slinták

Souprava : URB

NV : 261,79 m n.m.

IČV: 6452

S-JTSK (Křovák)

X : 1 113 743,58

Y : 492 393,84

J152 /DB

POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN

DLE ČSN 721001

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | |
|-----------|-----------------|---------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| ±0=Nv | | | | | | | | | | | |
| 0,40 | 1 | | | | 2 | 1 | Orn | | | | 1 Ornice |
| 1,50 | 2 | | | (F6) | 2 | 1 | 4 | NN | N,MV | VIII-X | 2 Jíl slabě jemně písčitý, mírně prachovitý, okrově rezavohnědý, mírně šedě smouhovaný, středně plastický, tuhý, občasné černé skvrnky |
| 3,00 | 3 | NP 2,1-2,2 | | F6CI | 2 | 1 | 7 | NN | N,MV | VIII-X | 3 dtto 0,4-1,5m, ale barva šedohnědá, méně šedých smouh, vysoce plastický, měkký, v 2,3-2,6m vápnité konkrece |
| 4,00 | 4 | NP 4,2-4,3 | | (F6) | 2 | 1 | 7 | NN | N,MV | VIII-X | 4 Jíl slabě jemně písčitý, silně prachovitý - téměř prach, šedohnědý s mírným nádechem do šedozelenahnědé, níže plastický - pudrovitě roztíratelný, měkký, celek provlhlý |
| 5,40 | 5 | | 4.7 | F4CS | 2 | 1 | 8 | NN | N,MV | VII-IX | 5 Jíl silně jemně písčitý, světle šedo hnědý s mírným nádechem do šedozelena, mírně rezavě skvrnitý, od 5,0m výrazněji skvrnitý, středně plastický, měkký až tuhý, občasné valounky drobného šterku vel cca 2-5cm |
| 5,90 | 6 | | 5.4 | (S3) | 2 | 1 | 9 | nN | V,VV | II-IV | 6 Písek střednozrný, mírně jílovitý, šedo hnědý, středně ulehý, zvodnělý |
| 6,40 | 7 | | | (F8) | 2 | 1 | 7 | NN | N | VIII-X | 7 Jíl písčitý, světle šedomodrá, rezavě páskovaný, vysoce plastický, tuhý, k bázi nárůst lamin rezavého písku - postupný přechod do podložíních písků |
| 6,90 | 8 | | | (S4) | 2 | 1 | 9 | | | | 8 Písek střednozrný, mírně prachovitý, šedohnědý s tmavě hnědým páskováním, v 6,7-6,75m proloha silně prachovitěho jílu, středně ulehý, silně provlhlý |
| 7,20 | 9 | | | (F6) | 2 | 1 | 7 | | | | 9 Jíl, šedozelený s rezavými záteky (přemístěný rozvětralý povrch), středně plastický, tuhý |
| 8,90 | 10 | | | (F8) | 2 | 1 | 11 | | | | 10 Jíl miocenní, modrošedý, vysoce plastický, tuhý, proplásky jemnozrného písku tl. 2-5cm - frekvence 10proplátek/m |
| 11,90 | 11 | | | (F6) | 2-3 | 1 | 11 | | | | 11 Jílovce miocenní, tmavě šedomodré, tuhé až pevné, rytmičky se střídající s prolohami jílovitého písku mocnosti 10-15cm |
| 13,30 | 12 | | | (F6) | 3 | 1 | 11 | | | | 12 Jílovce miocenní, modrošedé, pevné až tvrdé - v ruce obtížně lámatelné, s podružným množstvím lamin písků |
| 14,00 | 13 | | | (F6) | 4 | 1 | 11 | | | | |

14,00

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

x - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(x) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ

N - NEVHODNÉ

MV - MÁLO VHODNÉ

V - VHODNÉ

VV - VELMI VHODNÉ

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHO

VN - VYSOCE NAMRZAVÁ

NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ

N - NAMRZAVÁ

MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ

nN - NENAMRZAVÁ

ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 20.11.2002

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Slinták

NV : 261,79 m n.m.


X : 1 113 743,58

J152

Souprava : URB

IČV: 6452

Y : 492 393,84

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽI DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|-----------|---|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| 14,00 | | | | | | | | | | | |
| 15,00 |  | | | (F6) | 4 | 1 | 11 | | | | ¹³ Jílovce miocenní, modrošedé, pevné až tvrdé – v ruce obtížně lámatelné, s podružným množstvím lamin písků, výraznější prolohy písků v 13,3–13,8m a 14,5–14,9m |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X – ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) – ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

 4,70NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮN – NEVHODNÉ
MV – MÁLO VHODNÉ
V – VHODNÉ
VV – VELMI VHODNÉ 1,57USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHOVN – VYSOCE NAMRZAVÁ
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N – NAMRZAVÁ
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN – NENAMRZAVÁ
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 19.11.2002

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Hora

NV : 259,14 m n.m.

X : 1 113 384,38

Souprava : URB

IČV: 6461

Y : 492 062,46

J161/DB

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TRÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽI DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|-----------|-----------------|---------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|
| ±0=Nv | | | | | | | | | | | |
| 0,40 | 1 | NP 1,0-1,2 | | | 2 | 1 | Orn | | | | 1 Ornice – hlína písčitá, tmavě okrově hnědá, středně plastická, měkká až tuhá |
| 2,50 | 2 | | | F6Cl | 2 | 1 | 1 | NN | N,MV | VIII-X | 2 Jíl silně prachovitý, světle šedý s nádechem do světle běžovo šedé, nízce plastický – pudrovitě roztíratelný, měkký až tuhý, celkově provhlý – naražená měkká podpovrchová voda, na bázi středně plastický, měkký – přechod do podložní vrstvy (náplavy) |
| 4,00 | 3 | | Δ 4.0 | (F6) | 2 | 1 | 1 | NN | N,MV | VIII-X | 3 Jíl slabě jemně písčitý, tmavě šedý až tmavě okrově hnědý, velmi četné rezavé bročky – zcela rozložené limonitické bročky, vysoce plastický, měkký až kašovitý (náplavy) |
| 5,20 | 4 | | | (F6) | 2 | 1 | 1 | NN | N,MV | VIII-X | 4 Jíl mírně prachovitý, světle okrově hnědý, vysoce plastický, kašovitý, celkově silně provhlý – naražená měkká voda (náplav) |
| 5,40 | 5 | NP 5,9-6,0 | Δ 5.2 | (G5) | 2 | 1 | 3 | nN | V,W | I-III | 5 Štěrka drobnozrnná, silně jílovitá, světle šedý s nádechem do rezava, prům. vel. valounů 0,3-0,5cm, valouny dobře opracované, materiál převážně křemeny, výplň tvoří jíl silně písčitý, vysoce plastický, celek středně uhlý, zvodnělý |
| 6,10 | 6 | | | F6Cl | 2 | 1 | 7 | NN | N,MV | VIII-X | 6 Jíl velmi slabě jemně písčitý, světle okrově hnědý, vysoce plastický, měkký |
| 8,70 | 7 | | Δ 8.7 | (F6) | 2 | 1 | 7 | NN | N,MV | VIII-X | 7 Hlína silně prachovitá – až prakticky prach, velmi slabě jemně písčitá, světle šedohnědá, nízce plastická – drolivá, v ruce pudrovitě roztíratelná, měkká, silně provhlá |
| 11,60 | 8 | | | (S4) | 2 | 1 | 9 | MN,N | V,VV | III-V | 8 Písek jemnozrnný, prachovitý, v 8,7-9,0m s valounky drobného štěrku, celkově světle šedohnědý se závalky rezavého jílu a písku, v 9,0-9,8m tmavěji hnědý a střednozrnný, celek středně uhlý – mírně soudržný, zvodnělý |
| 12,70 | 9 | | Δ 12.7 | (F4) | 2 | 1 | 8 | NN | N,MV | VII-IX | 9 Písek jemnozrnný, silně prachovitý, od 12,0m silně jílovitý – až téměř jíl silně písčitý, světle šedohnědý se závalky rezavého jílu a písku, celek středně uhlý – soudržný, provhlý |
| 13,60 | 10 | | | (S4) | 2 | 1 | 9 | MN,N | V,VV | III-V | 10 Písek hrubozrnný, mírně hlinitý, s občasnými valounky štěrku do 1cm, tmavě šedohnědý, středně uhlý, zvodnělý |
| 14,00 | 11 | | | (F4) | 2 | 1 | 9 | NN | N,MV | VII-IX | |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X – ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) – ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

Δ 4,70 NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZARAŽENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮN – NEVHODNÉ
MV – MÁLO VHODNÉ
V – VHODNÉ
VV – VELMI VHODNÉΔ 1,57 USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHOVN – VYSOCE NAMRZAVÁ
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N – NAMRZAVÁ
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN – NENAMRZAVÁ
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 19.11.2002

Vrtmistr : Hora

Souprava : URB

NV : 259,14 m n.m.

IČV: 6461

S-JTSK (Křovák)

X : 1 113 384,38

Y : 492 062,46

J161

POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN

DLE ČSN 721001

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|---|
| 14,00 | | | | | | | | | | | |
| 14,50 | | 11 | | (F4) | 2 | 1 | 9 | NN | N,MV | VII-IX | 11 Písek jemnozrnný, silně prachovitý, světle rezavohnědý, mírně soudržný, silně provhlý, na bázi s příměsí šedého jílu |
| 15,05 | | 12 | | (F6) | 2 | 1 | 7 | NN | N,MV | VIII-X | |
| 15,30 | | 13 | 15,05 | (S4) | 2 | 1 | 9 | MN,N | V,W | III-V | 12 Jíl šedomodrá, prachovitý, svrchu vrstvy světle zelenošedý, středně plastický, tuhý |
| | | 14 | | (F8) | 2 | 1 | 7 | NN | N,MV | VIII-X | 13 Písek mírně hlinitý, hrubozrnný, okrově hnědý, středně ulehlý, zvodnělý |
| 18,50 | | | | | | | | | | | 14 Jíl šedomodrá, vysoce plastický, měkký, v 17,5-17,8m proloha jílu silně prachovitého |
| 20,00 | | 15 | | (F4) | 2 | 1 | 9 | NN | N,MV | VII-IX | 15 Písek jemnozrnný, silně prachovito - hlinitý - místy až prach písčité, šedomodrá, celek soudržný, silně provhlý |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

x - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(x) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

4,70

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮ

N - NEVHODNÉ

MV - MÁLO VHODNÉ

V - VHODNÉ

VV - VELMI VHODNÉ

1,57

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHO

VN - VYSOCE NAMRZAVÁ

NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ

N - NAMRZAVÁ

MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ

nN - NENAMRZAVÁ

ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 1.3.2003

Vrtmistr : Šumský

Souprava : H-50

NV : 265,48 m n.m.

IČV: 6622

S-JTSK (Křovák)

X : 1 111 997,69

Y : 490 580,41

J324 DB

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|-----------|-----------------|---------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| ±0=Nv | | | | | | | | | | | |
| 0,45 | 1 | | | | 2 | 1 | Orn | | | | 1 Hlína písčité, šedohnědá, humózní, se střípky kulmských břidlic – ornice |
| 1,30 | 2 | | | (F6) | 2 | 1 | 4 | NN | MV,N | VIII-X | 2 Jíl silně prachovitý, světle šedohnědý, rezavě žlutě skvrnitý, drobný – splach |
| 2,60 | 3 | NP 2,1-2,2 | 2.8 | F6CL | 2-3 | 1 | 4 | NN | MV,N | VIII-X | 3 Jíl písčité, šedohnědý, hojně rezavě skvrnitý, s ojed. poloopracovanými střípky břidlic, pevný |
| 3,20 | 4 | | | (F2) | 3 | 1 | 5 | MN | MV,V | V-VII | 4 Jíl silně písčité, šterkovitý, nahnědlé šedý, s hojnými drobnými poloopracovanými střípky břidlic do 1 cm, pevný |
| 3,40 | 5 | | | (F2) | 3 | 1 | 5 | MN | MV,V | V-VII | |
| 3,60 | 6 | | | (G5) | 3 | 1 | 5 | nN | V | II-IV | 5 Jíl písčité, šterkovitý, žlutohnědý, s polooprac. střípky břidlic do 1 cm, pevný – splach |
| 4,20 | 7 | | | (G5) | 3 | 1 | 5 | nN | V | II-IV | |
| 4,60 | 8 | | | (F6) | 2-3 | 1 | 7 | | | | 6 Šterk drobný, šedohnědý, tvořený poloopracovanými střípky břidlic do 1 cm, s jílovitým pískem v mezerní hmotě. Celek částečně soudržný |
| 5,60 | 9 | | 4.8 | (F4) | 2 | 1 | 8 | | | | 7 Šterk drobný, běžově žlutý, tvořený poloopracovanými střípky břidlic do 1 cm (80%), s písč. jílem v mezerní hmotě. Celek tuhý až pevný – splach |
| 6,60 | 10 | | | (F6) | 2-3 | 1 | 7 | | | | 8 Jíl jemně písčité, hnědožlutý, pevný, s ojed. valounky křemene do 0,3 cm – glaciakustrinní sediment |
| 7,50 | 11 | NP 6,9-7,0 | | F8CH | 3 | 1 | 11 | | | | 9 Jíl silně jemně písčité, střídající se s jemným pískem jílovitým v nepravidelných tenkých polohách, ostře žlutý. Celek tuhý až pevný, náznak varvové sedimentace |
| 8,15 | 12 | | | (F6) | 3-4 | 1 | 11 | | | | 10 Souvrství varvové se střídajícími jíly nazelenale šedé barvy, pevné konzistence, s šedožlutými a rezavě žlutohnědými pískovými laminami a tenkými prolohami. Materiál jílu je již miocenní, přelavený – glaciakustrinní sediment |
| 12,00 | 13 | | | (F6) | 4 | 1 | 11 | | | | 11 Jíl, nazelenale šedý, tuhý až pevný, s pravidelnými podřízenými laminami rezavého jemného písku – přelavený povrch miocénu |
| | | | | | | | | | | | 12 Jílovec jemně písčité, olivově šedohnědý, rezavě písčité laminovaný, pevný až tvrdý – zvětřalý miocenní jílovec |
| | | | | | | | | | | | 13 Jílovec prachovitý, zelenošedý, s jemnými podřízenými laminami jemného písku, v ruce lámatelný – miocén |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X – ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) – ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮ

N – NEVHODNÉ
MV – MÁLO VHODNÉ
V – VHODNÉ
VV – VELMI VHODNÉ

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHO

VN – VYSOCE NAMRZAVÁ
NN – NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N – NAMRZAVÁ
MN – MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN – NENAMRZAVÁ
ZN – NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODY

Hloubeno : 26.2.2003

Vrtmistr : Vodrážka

Souprava : ADBS

NV : 261,99 m n.m.

IČV: 6623

S-JTSK (Křovák)

X : 1 112 118,98

Y : 490 529,83

J325/DB

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TEŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TEŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|---|
| ±0=Nv | | | | | | | | | | | |
| 0,25 | | 1 | | | 2 | 1 | Orn | | | | 1 Hlína jílovitá, humózní, hnědošedá |
| 0,50 | | 2 | | | 2 | 1 | Orn | | | | 2 Hlína silně jemně písčitá, šedohnědá, slabě humózní, drobná |
| | | 3 | | F6CI | 2 | 1 | 1 | NN | MV,N | VIII-X | 3 Jíl slabě jemně písčitý, rezavohnědý a světle šedě smouhovaný, tuhý až pevný |
| 2,10 | | | NP 2,0-2,2 | | | | | | | | 4 Jíl jemně písčitý, světle šedohnědý, rezavě skvrnitý, tuhý - deluviofluviální sediment |
| | | 4 | | (F6) | 2 | 1 | 1 | NN | MV,N | VIII-X | |
| 5,60 | | | 3.5 | | | | | | | | 5 Jíl, místy jemně písčitý, zelenavošedý, tuhý - zvětralý povrch miocénu |
| | | 5 | | (F6) | 2-3 | 1 | 11 | | | | |
| 7,50 | | | 7.8 | | | | | | | | 6 Jíl (jílovec), světle šedý a zelenavošedý, s četnými laminami a tenkými proplásky písku, pevné, místy tvrdé (8,60 - 10,00 m) konzistence - miocén |
| | | 6 | | (F6) | 3-4 | 1 | 11 | | | | |
| 10,00 | | | | | | | | | | | |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

x - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(x) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

4,70

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮN - NEVHODNÉ
MV - MÁLO VHODNÉ
V - VHODNÉ
VV - VELMI VHODNÉ

1,57

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHOVN - VYSOCE NAMRZAVÁ
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N - NAMRZAVÁ
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN - NENAMRZAVÁ
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Geologický profil vrtu J-4

M 1:100

Nadmořská výška: 204.03 m n.m.

Souřadnice Y: 460383.95 m

Souřadnice X: 1093767.58 m

IČV.:

Akce: BOHUMÍN - Vyvedení TV z EDĚ - IGP

Datum: listopad 2004

| Hloubka | Grafická značka | Odběr vzorků | Hladina podzemní vody | Třída ČSN 73 1001 | Těžitelnost ČSN 73 3050 | Pojmenování a popis litologických vrstev dle ČSN 72 1002 |
|---------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|---|
| 0.0 | | | | QLY | 2 | 0.0 - 0.7 NAVÁŽKA: návoz hlíny, tmavě hnědá, humózní, s úlomky o velikosti do 5 cm |
| 1.0 | | | 2.3 | F6 CI | 2 | 0.7 - 2.0 JÍL SE STŘEDNÍ PLASTICITOU: fluviální, přepravený eolický jíl, hnědý, rezavě skvrnitý, šedě smouhovaný, tuhý |
| 2.0 | | PP | 2.4 | F4 CS1 | 2-3 | 2.0 - 5.0 PÍŠČITÝ JÍL: fluviální, silně písčitý až jílovitý písek, šedý, je silně nasycena vodou, je měkký, místy je kašovitý |
| 3.0 | | | | | | |
| 4.0 | | | | | | |
| 5.0 | | | | | | |
| 6.0 | | | | | | |
| 7.0 | | | | | | |
| 8.0 | | | | | | |
| 9.0 | | | | | | |
| 10.0 | | | | | | |
| 11.0 | | | | | | |
| 12.0 | | | | | | |
| 13.0 | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | |

Narážená hladina: 2.4 m p.t. / 201.63 m n.m.

Ustálená hladina: 2.3 m p.t. / 201.73 m n.m.

7 110 938

Hloubeno :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr :

NV : 0,00 m n.m.

X : 0,00

Souprava :

Y : 0,00

J214 ✓/BB

| HLOUBKA m | HORNINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TRÍDA DLE ČSN 73 1001 | TEŽITELNOST DLE ČSN 73 3050 | TEŽITELNOST DLE TKP4 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRAZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 72 1002 | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 72 1002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS HORNIN DLE ČSN 72 1001 |
|--------------|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|--|---|---|
| ±0=Nv | | | | | | | | | | | |
| 0,20 | 1 | | | Y | 2 | I | N | | | | 1 Navážka - hlína humózní, hnědá, s hojnými kořeny rostlin |
| 0,90 | 2 | | | Y | 2-3 | I | N | | | | 2 Navážka - směs písčité hlíny, úlomků karbonské hlušiny a škváry, černé barvy, celkový charakter hlinitého štěrku |
| 2,10 | 3 | | | F6/Ci | 3 | I | 1 | NN | N | VIII | 3 Jíl se střední plasticitou, žlutošedý, rezavě a světle šedě smouhovaný, konzistence tuhá |
| 2,90 | 4 | VODA 2,5 | 2,5 | (CH 0) | 3 | I | 8a | VN | N | X | 4 Jíl s vysokou plasticitou, tmavě šedý až šedý, u stropu a báze rezavě smouhovaný, s proměnlivou příměsí organického pigmentu, konzistence tuhá |
| 3,70 | 5 | NP 1,5-1,7 | | (F4/CS) | 2 | I | 4 | NN | N | VII | 5 Jíl písčitý, šedý, místy šedožlutý, rezavě smouhovaný, konzistence tuhá |
| 3,90 | 6 | T 1,0-1,8 | 3,7 | (S5/Sc) | 4 | I | 5 | N | V | V | 6 Písek jílovitý, šedý, středně ulehlý, zvodnělý |
| 7,90 | 7 | NP 2,5-2,6 | | G3/G-F | 3 | I | 7 | NE | V-W | II | 7 Štěr s příměsí jemnozrné zeminy, šedý, střední, valouny polozaooblené, velikosti 1-4 cm, max. 10 cm, tvořené pískovcem a křemenem, středně ulehlý, zvodnělý |
| 8,10 | 8 | POR 4,0-6,0 | | (S3/S-F) | 4 | I | 6 | MN | VV | V | 8 Písek hrubý, šedý, s příměsí štěrku, středně ulehlý, zvodnělý |
| 12,00 | 9 | | | (F6/Ci (R6)) | 3-4 | I | 9 | NN-VN | N | IX | 9 Střídání poloh jílu s vysokou plasticitou mocných 5-8 cm s polohami prachu a prachovitěho písku mocnosti 5-20 mm, jíl je zelenošedý, vápnitý, do hloubky 8.30 m tuhý, níže pevný, od hl. 9.80 m pevný až tvrdý, s destičkovitým rozpadem, charakteru poloskalní horniny, hojně laminovaný vlasovými laminami prachu, vložky prachovitěho písku v hl. 11.20-11.25 m, 11.90-11.95 m, vložky a laminy často čočkovité, místy zřetelně šikmé zvrstvení - miocén |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) - ÚDAJ DLE MAKROSKOPICKÉHO POPISU

4,70 NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODY

ZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ

N - NEVHODNÉ
MV - MÁLO VHODNÉ
V - VHODNÉ
W - VELMI VHODNÉ

1,57 USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODY

KRITÉRIUM NAMRAZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHO

VN - VYSOCE NAMRAZAVÁ
NN - NEBEPEČNĚ NAMRAZAVÁ
N - NAMRAZAVÁ
MN - MÍRNĚ NAMRAZAVÁ
NE - NENAMRAZAVÁ
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRAZAVOU ZEMINOU

Geologická dokumentace

Objekt

J133

Souřadnice X : 1135932.39
Y : 535173.00
Z : 239.47
Lokalita D1, st. 0137
Mapa 1 : 25.000 25-131

| Hloubka [m] | Stratigraf. členění | Geologický profil | Podzemní voda | Odběry vzorků | Popis poloh | Norma 731001 733050 | G typ | NAMRZA NASYPY PODLOZ |
|-------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------|--|---------------------------|-------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Antropogén | | | | 0.00-1.50 : navážka-hlína prachovitá, hnědá, do 30 cm s kořínky | F6CLZ | 1a | nn NV-MV VIII-X |
| 2 | | | | | 1.50-6.80 : popílek, šedý, drobný, jemnozrný | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | Kvartér | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | 6.80-7.00 : navážka-jílovitopísčité hlína, hnědá, rezavě smouhovaná, tuhá (těsnění výsypky) | F6CLZ | 1a | nn NV-MV VIII-X |
| 9 | | | | | 7.00-10.90 : prachovitá hlína, okrově hnědá, tuhá, místy vápnitá, vrstevnatá | (F6CL) | 2 | nn NV-MV VIII-X |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | 10.90-13.00 : prachovitá hlína, okrově hnědá, tuhá, větší obsah jílovité složky, místy vápnitá, vrstevnatá, limonitické čočky | F6CL | 2 | nn NV-MV VIII-X |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | 13.00-14.00 : prachovitá hlína, okrově hnědá, tuhá až měkká, větší obsah jílovité složky, místy vápnitá, vrstevnatá, limonitické čočky | (F6CL) | 2 | nn NV-MV VIII-X |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |

POPISNÁ DATA

Datum vrtání 20.7.2004
Vrtná souprava URB 2.5A
Vrtmistr p.Ondrušek
Dokumentoval Ing.Rupp, Ing.Janků
Datum dokumentace 20.7.2004

POZNÁMKA

Poznámka 1
Vrt ukončen v hloubce 14.0 m.
Poznámka 2
Hladina podzemní vody nebyla zastižena.

Měřítko : 1 : 100
Projekt : 04 7054
Zpracoval : Ing. D. Rupp
Datum : 12.5.2005
Příloha : 81.25

P 113758

Hloubeno : 30.8.2004 ✓
Vrtmistr : Šumský
Souprava : H-50

IČV : 5440 ✓
NV : 201.07 m n.m.
Dokumentoval : Ing. Marek

S-JTSK (Křovák) ✓
X : 1 091 499.78 ✓
Y : 461 230.24 ✓

J239 ✓
JB

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|-----------|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| ±0=Nv | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | | 1 | | | 1 | 1 | Orn | | | | 1 Ornice - vrstvy půdního profilu - hlína písčité, okrově hnědá, středně plastická, tuhá |
| | | 2 | | (F8) | 3 | 1 | 2 | VN | N,MV | VIII-IX | 2 Jíl velmi slabě jemně písčitý, okrově rezavohnědý, šedě smouhovaný, vysoce plastický, tuhý |
| 2,20 | | 3 | | (F4) | 2 | 1 | 4 | NN | V | IV-V | 3 Jíl písčitý, mírně prachovitý, okrověhnědý, rezavě a světlemodrošedě skvrnitý, skvrny tvoří drobnozrný písek, středně plastický, tuhý |
| 3,90 | | 4 | 4,92 | (S3) | 2 | 1 | 5 | N, MN | W | III-V | 4 Písek drobný až střednozrný, v 3,9-4,4m velmi mírně hlinitý, šedohnědý, středně uhlý, zavlhlý |
| 5,40 | | 5 | 5,4 | G3 G-F | 3 | 1 | 6 | nN, MN | V,W | I-III | 5 Šrěrk písčitý, mírně hlinitý, střednozrný, prům. vel. valounů 2-3cm, šedomodrý, středně uhlý, zvodnělý |
| 7,00 | | 6 | | F6 CI | 3-4 | 1 | 8 | VN, NN | N,MV | VIII-IX | 6 Jíl miocenní, v 6,8-7,3m s vloženími valouny šterku, měkký, v 7,3-7,8m tuhý, níže pevný, drobná písčité laminace v tl. cca 1-2cm na vrstevních spárách, v 7-10m - písky tl. 2cm s frekvencí 2, v 10-11m celkově homogenní s drobnou písčitou laminací, v 11-13 s prolohami písků v tl. 3-5cm, frekvence 3-4, od 13m celkově homogenní |
| 14,00 | | 7 | | | | | | | | | |

✓ VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001
X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ
(X) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

4,70

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODY

ZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ

N - NEVHODNÉ
MV - MÁLO VHODNÉ
V - VHODNÉ
W - VELMI VHODNÉ

1,57

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODY

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHO

VN - VYSOCE NAMRZAVÁ
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N - NAMRZAVÁ
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN - NENAMRZAVÁ
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 13.9.2004

IČV : 5558

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Šumský

NV : 198.33 m n.m.

X : 1 092 534.33

Souprava : H-50

Dokumentoval : Ing. Marek

Y : 462 673.95

J390^Y DB

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 1997 | GEOTECHNICKÁ KATEGORIE | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽI DLE ČSN 721002 | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN DLE ČSN 721001 |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|---|
| ±0=Nv | | | | | | | | | | | |
| 0,40 | | 1 | | | 1 | 1 | Orn | | | | 1 Svrchu profilu drn, níže vrstvy půdního profilu - hlína písčité, okrově hnědá, středně plastická, tuhá |
| 1,60 | | 2 | 1,81 | (F8) | 3 | 1 | 2 | VN | N,MV | VIII-IX | 2 Jíl velmi mírně prachovitý, velmi slabě jemně písčité, okrově rezavohnědý, tmavě šedě smouhovaný, vysoce plastický, tuhý |
| 1,90 | | 3 | | (F8) | 3 | 1 | 2 | VN | N,MV | VIII-IX | |
| 2,25 | | 4 | | (F4) | 2 | 1 | 4 | NN | V | IV-V | 3 Jíl, tmavě šedý, vysoce plastický, tuhý |
| 2,90 | | 5 | 2,4 | (S4) | 2 | 1 | 4 | N, NN | V,W | III-V | 4 Jíl písčité, v 1,9-2,1m oranžovo rezavý, níže šedomodrý, charakteru spíše písku jílovitého, středně plastický, tuhý |
| 4,50 | | 6 | | (S3) | 2 | 1 | 5 | N, MN | W | III-V | 5 Písek hlinitý, jemnozrný, tmavě šedý, celek mírně bituminózně zápachající, středně ulehlý, od 2,4m zvodnělý |
| 6,40 | | 7 | | (S3) | 2 | 1 | 5 | N, MN | W | III-V | 6 Písek mírně hlinitý, jemno až střednozrný, příměs tvoří valouny drobného až středního štěrku, celkově barva šedá s nádechem do šedozeleňa, celek středně ulehlý, zvodnělý |
| 7,70 | | 8 | | (G4) | 3 | 1 | 6 | nN, MN | W | I-III | 7 Písek velmi hrubozrný, křemitý až drobnozrný štěrk - cca 30% o prům. vel. valounů 1cm, celek světle šedohnědý s nádechem do běžova, středně ulehlý, zvodnělý |
| 10,20 | | 9 | | (F8) | 3-4 | 1 | 8 | VN | N,MV | VIII-IX | 8 Štěrk písčité, výrazněji hlinitý, střednozrný, prům. vel. valounů 1-2,5cm, výplň tvoří písek hlinitý, středno až hrubozrný, celek zelenošedý, středně ulehlý, zvodnělý |
| 12,00 | | 10 | | (F8) | 3-4 | 1 | 8 | VN | N,MV | VIII-IX | 9 Jíl miocenní, vysoce plastický, tuhý, k bázi nárůst konzistence na tuhý/pevný, celkově barva šedozeleňa s nádechem do žlutohněda, pravidelná rytmičká písčité laminace v tl. cca 2-5mm s roztečí 3-5cm - celkově navětralý povrch neogénu |
| 13,00 | | 11 | NP 12,6-13,0 | F8 CH | 3-4 | 1 | 8 | VN | N,MV | VIII-IX | 10 Jíly miocenní, pevné, destičkovitě odučné po destičkách v tl. cca 2cm, pravidelná drobná písčité laminace na vrstevních spárách v tl. cca 1-2mm |
| 14,00 | | 12 | | F8 CH | 3-4 | 1 | 8 | VN | N,MV | VIII-IX | 11 Jíly miocenní až jílovce tvrdé s drobnou laminací písku na vrstevních spárách, barva celkově tmavě zelenomodrá |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

4,70

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSPŮN - NEVHODNÉ
MV - MÁLO VHODNÉ
V - VHODNÉ
VV - VELMI VHODNÉ

1,57

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHOVN - VYSOCE NAMRZAVÁ
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N - NAMRZAVÁ
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN - NENAMRZAVÁ
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

S-JTSK(Křovák)

X : 1126214.930

Y : 511360.420

J1137

[illegible]

Hloubeno : 13.9.2000

Vrtmistr : p.Kuba

Souprava : UGB-036

VP : 310.07m n.m.

NV : 309.4m n.m.

IČV : 4385

S-JTSK(Křovák)

X : 1125994.020

Y : 510980.690

JP1146/DB

POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TEŽITELNOST DLE ČSN 733050 / TKP-4 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | |
|-----------|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---|
| 0.30 | | P3.9 ° | | (F6 CI) | (2/I) | (2) | (VII-IX) | (A-B) | 0 | <ul style="list-style-type: none"> - Hlína prachovitá, světle šedohnědá, nevápnitá, se zbytky vegetace, pevná - ornice - Hlína jílovitá, rezavě hnědá, místy šedě smouhovaná, tmavě hnědě skvrnitá, nevápnitá, pevná - deluviální |
| 5.90 | | P7.9 ° | | F6 CI | 3/I | 1-2 | VIII-X | A-B | 4A | |
| 6.20 | | | N | (F6 CI) | (3/I) | (1-2) | (VII-X) | (A-B) | 4A | <ul style="list-style-type: none"> - Hlína jílovitá, rezavě hnědá, šedě a tmavě hnědě skvrnitá, nevápnitá, s polozaoblenými valouny a úlomky pískovce a droby do 3 cm, pevná - deluviální |
| 8.50 | | | 8.5 ▲ 8.5 | F8 CH | 3/I | 1 | VIII-X | A-B | 6A | <ul style="list-style-type: none"> - Jíl, šedohnědý, nevápnitý, s laminami jemně zrnitého písku, rezavě hnědé, s frekvencí 5 - 15 cm; tuhý až pevný - zvětralý povrch neogénu |
| 12.00 | | P11.8 ° | | F8 CH | 3/I | 1-2 | VIII-X | A-B | 6A | <ul style="list-style-type: none"> - Jíl písčitý, šedý, vápnitý, s četnými laminami až polohami prachovitého písku, rezavě hnědé, vápnitého; pevný, kostkovitě rozpadavý - zvětralý povrch neogénu |

Hloubeno : 20.9.2000

Vrtmistr : p.Vokál

Souprava : UGB-035

VP : 317.18m n.m.

NV : 316.3m n.m.

IČV : 4389

S-JTSK(Křovák)

X : 1125799.580

Y : 510686.350

JP1150_{DB}

| HLOUBKA m | ZEMINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 / TKP-4 | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO NÁSPY DLE ČSN 721002 | GEOTECHNICKÝ TYP | POJMENOVÁNÍ A POPIS ZEMIN |
|-----------|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---|
| 0.30 | | | | (F6 CI) | (2/1) | (2) | (VII-IX) | (A-B) | 0 | - Hlína prachovitá, světle šedohnědá, se zbytky vegetace, tuhá až pevná - ornice |
| 1.00 | | | | (F6 CI) | (3/I) | (1-2) | (VIII-X) | (A-B) | 4A | - Hlína jílovitá, rezavě hnědá, světle šedě mramorovaná, tmavě hnědě skvrnitá, nevápnitá, tuhá až pevná - deluviální |
| | | P3.8 | | F6 CI | 3/I | 1-2 | VIII-X | A-B | 4A | - Hlína jílovitá, rezavě hnědá, šedě a tmavě hnědě skvrnitá, tuhá až pevná - deluviální |
| 6.00 | | | N | | | | | | | |
| | | | 7.1 7.1 | | | | | | | - Jíl, zelenošedý, rezavě mramorovaný, tmavě hnědě skvrnitý, od hloubky 8,7 m vápnitý, s laminami prachovitěho písku, rezavě hnědého vápnitého, s frekvencí 10 - 20 cm; pevný - zvětralý povrch neogénu |
| | | P9.8 | | F8 CV | 3/I | 1 | VIII-X | A-B | 6A | |
| 13.80 | | | | | | | | | | |
| 15.00 | | P14.8 | | F8 CH | 3/I | 1-2 | VIII-X | A-B | 6B | - Jíl prachovitý, šedý, vápnitý, s laminami prachovitěho písku, rezavě hnědého vápnitého, s frekvencí 10 - 20 cm; pevný, kostkovitě rozpadavý - neogén |

GEOLOGICKÝ PROFIL VRTU

akce : Říkovice-Přerov, D1 0136, podrobný GTP
doba vrtání : 5.10.2004
souprava : H-50
vrtmistr : p. Krkoš

souřadnice ústí vrtu - JSTK, BPV

X : 1136415.66

y : 536552.96

$$\dot{Z}: \quad 227.17$$
 $z:$


(m n.m.) - terén

(m n.m.) - pažnice

sonda : J461

prováděcí organizace : UNIGEO a.s.

[illegible]

 hladina podzemní vody : nebyla zastižena

V 39214

[illegible]

S1

588/2095/1

212.05 m a.m.

Illovičské zemina, pravá, tuhá

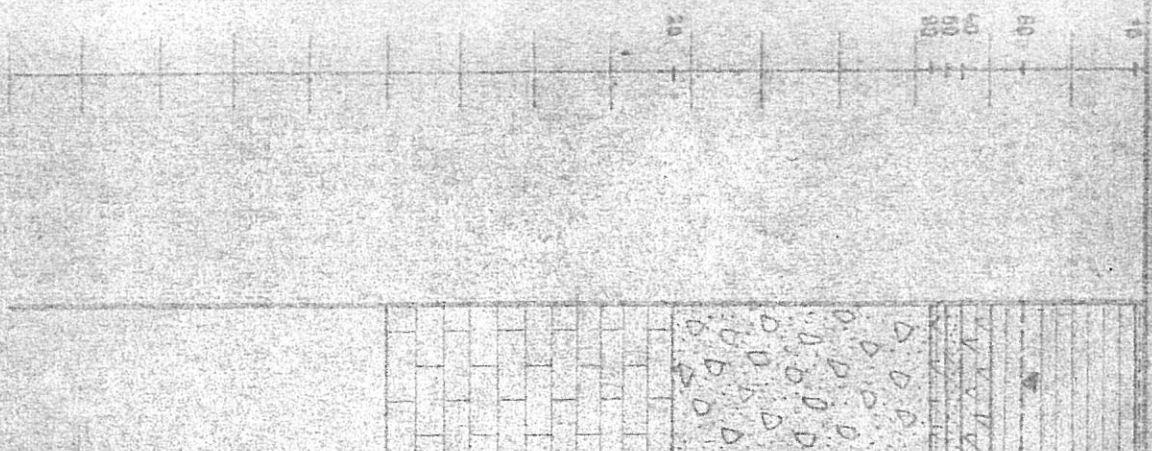
Bedž. 111 covahly, tuhý

Illovičské písek, měkko tuhý

Illovičské písek, měkko tuhý

Bedž. 111 covahly, tuhý

Bedž. 111 covahly, tuhý



139221

V 52040

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| | <p>S5 $t = 203,10$</p> | <p>200.0 3.10m ustál. 4.0m naraz.</p> | <p>Ib(2) IIc (3) II d (4) IIc (3)</p> | <p><u>Ornice tmavohnědá, tuhá</u></p> <p>Hlína jílovitá, tuhá, šedomodrá, rezavě a černě mramorovaná, od 2,80 m s rašelinou</p> <p>Říční štěrky s příměsí písku s ojedinělými kameny, velikosti do 15 cm, ulehly, zvodnělý, šedomodrý</p> <p>Sonda ukončena ve štěrcech s pískem</p> <p>S6 $t = 203,50$</p> <p><u>Ornice tmavohnědá, tuhá</u></p> <p>Hlína, jílovitá tuhá, šedomodrá, rezavě a černě mramorovaná s rašelinou a bahnitá od 3,40 m</p> <p>Říční štěrky s příměsí písku velikosti do 10 cm s ojedinělými kameny velikosti do 15 cm, zakulacený, dobře opracovaný, ulehly, šedomodrý, zvodnělý</p> <p><u>Písek jílnatý, šedozelený, ulehly s jemnými zrníčky slídy</u></p> <p>Sonda ukončena v jílnatém písku</p> |
|--|--|---|---|---|

| Hloubka cm | Hornina graficky | Podzem. roda cm | Trída těžitel- nosti | Hornina popis |
|-----------------|---------------------|---|----------------------------|--|
| S 13 t = 205,40 | | | | |
| 40 | | 201.40 4.0 m ustál. 4.20 naraz. | IIb(2) | Ornice tmavohnědá, tuhá |
| 1 | | | IIc (3) | Hlína jílovitá, šedohnědá, rezavě a černě mramorovaná, od 3,70 m šedozelená s organickými zbytky a bahnitá |
| 2 | | | IIc (3) | Říční štěrk s pískem, zakulacený, ulehlý, velikosti do 10 cm, s oj. kameny vel. do 15 cm, zvodnělý |
| 3 | | | IIc (3) | |
| 3.70 | | | IIc (3) | |
| 4.20 | | | IIc (3) | |
| 4 | | | IIc (3) | |
| 5 | | 200.75 4.50 m ustál. 5.0 m naraz. | IIc (3) | Navážka, hlína, haldovina, cihly, ulehlá, soudržná |
| 6 | | | IIc (3) | |
| 7 | | | IIc (3) | Hlína jílovitá, šedomodrá, rezavě a šedě mramorovaná, tvrdá |
| 8 | | | IIc (3) | |
| 8.80 | | | IIc (3) | Hlína jílovitá, šedomodrá, pevná |
| 9 | | | IIc (3) | |
| 10 | | | IIc (3) | Sonda ukončena v jílovité hlíně |
| 11 | | | IIc (3) | |

| nam. výška m.m. | Hloubka cm | Hornina graficky | Podzem. voda cm | Trída těžitel- nosti | Hornina popis |
|-----------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|----------------------------|---|
| | | S 61 | t 203,35 | | |
| 203,35 | 30 | | | 1b(2) | <u>Ornice</u> , tmavohnědá, tuhá |
| | | | 201,35 | 11c (3) | |
| | | | 2,0 m | | <u>Hlína jílovitá</u> , šedomodrá, rezavě a černě mramorovaná, tuhá, od 2,70 m s rašelinou, bahnitá, tuhá |
| 200,35 | 270 | | 2,70 m | | |
| | | | 3,60 m | 11d (4) | |
| 198,35 | 750 | | | 11c (3) | <u>Říční štěrk</u> velikosti do 8-10 cm, s přímě- sí písku, štěrku 60-70%, valouny zakulacené, opracované, s oj. kameny vel. do 15 cm, zvodnělý, šedomodrý, ulehlý |
| 196,36 | 7 | | | | Sonda ukončena ve štěrcích s pískem |
| | | S 62 | t 202,60 | | |
| 202,20 | 40 | | | 1b(2) | <u>Ornice</u> , tmavohnědá, tuhá |
| | | | 200,90 | 11c (3) | |
| | | | 1,70 m NARAZ A USTÁL. | | <u>Hlína jílovitá</u> , šedomodrá, rezavě a černě mramorovaná, tuhá, od 3,50 m s org. zbytky, bahnitá, tuhá |
| 199,10 | 350 | | 3,50 m NARAZ | 11d (4) | |
| 197,90 | 470 | | | 11c (3) | <u>Říční štěrk</u> s příměsí písku, šedomodrý, vel. do 8 - 10 cm, s oj. kameny vel. až 15 cm, zakulacený, oválný, zvodnělý, ulehlý, šedo- modrý |
| 192,80 | 980 | | | 11d (4) | <u>Písek jílnatý</u> , šedomodrý, ulehlý |
| 190,60 | 42 | | | | Sonda ukončena v jílnatém písku |

| hm. ška n.m. | Hloubka cm | Hornina graficky | Podzem. voda cm | Trída težít- nosti | Hornina popis |
|--------------------|---------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|---|
| | | S 93 | t 203,05 | | |
| 2,75 | 30 | | | 10(2) | <u>Ornice tmavohnědá, tuhá</u> |
| | | | 201,05 | 11(3) | <u>Hlína jílovitá, šedomodrá, rezavě a černě mramorovaná, od 3,40 m bahnitá s org. zbytky (rašelina), tuhá</u> |
| 0,5 | 340 | | 20 m USTAL. 210 m NARAZ. | 11(4) | <u>Písek šedomodrý, ulehlý</u> |
| 3,55 | 420 | | + 20 m NARAZ. | 11(4) | <u>Říční štěrk vel. do 8 cm, s příměsí písku, zakulacený, ulehlý</u> |
| 6,00 | 470 | | | 10(3) | <u>Sonda ukončena ve štěrcích s pískem</u> |
| | | S 94 | t 202,75 | | |
| 22,35 | 40 | | | 10(2) | <u>Ornice tmavohnědá, tuhá</u> |
| | | | 102,45 | 11(3) | <u>Hlína jílovitá, šedomodrá, rezavě a černě mramorovaná, tuhá, od 3,50 m bahnitá a s rašelínou, šedočerná, tuhá</u> |
| 99,25 | 350 | | 280 m USTAL. 340 m NARAZ. | 11(4) | <u>Říční štěrk s příměsí písku, valouny zakulacené, dobře opracované, vel. do 8-10 cm, s oj. kameny vel. do 15-18 cm, šedomodrý, ulehlý, zvodnělý</u> |
| 98,25 | 450 | | | 11(3) | <u>Písek jílnatý, šedozelený, ulehlý</u> |
| 2,75 | 10 | | | 11(4) | <u>Sonda ukončena v jíln. písku</u> |
| 90,75 | 12 | | | | |

| Hloubka cm | Hornina graficky | Podzem. roda cm | Třída težitel- nosti | Hornina popis |
|----------------|---------------------|---|----------------------------|---|
| S 402 ✓ | t 204,20 | 202,30 1,40 m NARAZ A USTAL 3,10 m NARAZ | 1b(2) | <u>Ornice</u> , tmavohnědá, zatravněná, tuhá |
| | | | 11c 3) | <u>Hlína jílovitá</u> , šedomodrá, rezavě a černě mramorovaná, tuhá od 3,40 m bahnitá a s org. zbytky (rašelina), tuhá |
| | | | 11d (+) | <u>Říční štěrk</u> s příměsí písku, valouny zakulacené, dobře opracované, vel. do 8-10 cm, s oj. kameny, vel. do 15 - 18 cm, šedomodrý, ulehlý, zvodnělý |
| | | | 11d (+) | <u>Písek jílnatý</u> , šedozelený, se zrníčky slídy ulehlý |
| | | | | Sonda ukončena v jíl. písku |
| S 403 | t 203,50 | 201,70 1,80 m USTAL 2,30 m NARAZ 3,80 m NARAZ | 1b(2) | <u>Ornice</u> , tmavohnědá, zatravněná, tuhá |
| | | | 11c 3) | <u>Hlína jílovitá</u> , šedomodrá, rezavě a černě mramorovaná, tuhá, od 3,40 m bahnitá a s org. zbytky (rašelina) tuhá |
| | | | 11d (+) | <u>Říční štěrk</u> s příměsí písku, valouny zakulacené, dobře opracované, vel. do 8 - 10 cm, s oj. kameny vel. do 15 - 18 cm, šedomodrý, ulehlý, zvodnělý |
| | | | | Sonda ukončena ve štěrcích s pískem |

| Noom výška m.n.m. | Hloubka cm | Hornina graficky | Podzem. roda cm | Trída težitel- nosti | Hornina popis |
|-------------------------|---------------|---------------------|--|----------------------------|--|
| | | S 120 ✓ | t 204,35 | | |
| 203,95 | 40 | | | 1b(2) | <u>Ornice</u> , tmavohnědá, tuhá |
| | | | 202,35 2,0m NARAZ. A USTÁL. 3,30m NARAZ. | 11c (3) | <u>Hlína jílovitá</u> , šedomodrá, rezavě a černě mramorovaná, tuhá, od 3,50 m bahnitá a s rašelinou |
| 200,85 | 350 | | | 11d (4) | |
| 199,35 | 500 | | | 11c (3) | <u>Říční štěrk</u> s příměsí písku, valouny zakulacené, dobře opracované, vel. do 8-10 cm s oj. kameny vel. do 15-18 cm, šedomodrý, ulehlý, zvodnělý |
| 194,35 | 1000 | | | 11d (4) | <u>Písek jílnatý</u> , šedozelený se zrníčky slidy, ulehlý |
| 192,35 | 1200 | | | | Sonda ukončena v jíln. písku |
| | | S 121 | 203,25 0,80m | V RYBNÍKU | |
| | | | 202,45 | | |
| | | | | 11c (3) | <u>Hlína jílovitá</u> , šedomodrá, tuhá, šedočerně proložená, na povrchu 0,10 m rybníčního bahna a kalu |
| 199,85 | 260 | | 2,60m NARAZ. | 11c (3) | <u>Říční štěrky</u> s příměsí písku, ulehlý, s oj. kameny, vel. do 12 cm |
| 370 | | | | | Sonda ukončena ve štěrkopísku |
| | | S 122 | 203,25 0,80m | V RYBNÍKU | |
| | | | 202,45 | | |
| | | | | 11c (3) | <u>Hlína jílovitá</u> , šedomodrá, tuhá, šedočerně proložená, na povrchu 0,10m rybníčního bahna a kalu |
| 199,85 | 250 | | 2,50m NARAZ. | 11c (3) | <u>Říční štěrky</u> s příměsí písku, ulehlý, s oj. kameny, vel. do 12 cm |
| 370 | | | | | Sonda ukončena ve štěrkopísku |

| cm příska n.m. | Hloubka cm | Hornina graficky | Podzem. voda cm | Třída těžítel- nosti | Hornina popis | V53296 |
|----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|---|--------|
| | 5386A | | | | | |
| | S 9 | | | | 198,20 | |
| 17,90 | 30 | | | 1b(1) | ornice písčité, hnědá, ulehlá, suchá | |
| | | | | 11d (3) | hlína písčité, hnědá, pevná | |
| 16,60 | 160 | | BEZ VODY | 11e (4) | šterk s pískem, silně hlinitý, hnědý, ulehlý, | |
| 15,70 | 250 | 6386A | | | sonda ukončena v hlinitém šterkopísku | |
| | S 10 | | | | 199,70 | |
| 18,90 | 80 | | | 11d (3) | hlína písčité, hnědá, pevná | |
| | | | BEZ VODY | 11e (4) | šterk s pískem, s max. zrnem do 4 cm, silně hlinitý, ulehlý | |
| 17,20 | 250 | 7386A | | | sonda ukončena v hlinitém šterkopísku | |
| | S 11 | | | | 199,60 | |
| 18,70 | 90 | | | 11d (3) | hlína písčité se šterky, pevná, hnědá | |
| | | | BEZ VODY | 11e (4) | šterk s pískem, s max. zrnem do 4 cm, silně hlinitý, ulehlý | |
| 17,10 | 250 | 8386A | | | sonda ukončena v hlinitém šterkopísku | |
| | S 12 | | | | 202,10 | |
| | | | | 11d (3) | hlína písčité, hnědá, pevná | |
| 19,60 | 250 | 9386A | BEZ VODY | | sonda ukončena v písčité hlíně | |
| | S 13 | | | | 203,50 | |
| | | | | 11d (3) | hlína písčité, hnědá, pevná, od 0,40 m až hlinitý písek, jemný | |
| 1,00 | 250 | 10386A | BEZ VODY | | sonda ukončena v písčité hlíně | |
| | S 14 | | | | 204,70 | |
| | | | | 11d (3) | hlína písčité, hnědá, pevná | |
| 2,20 | 250 | | BEZ VODY | | sonda ukončena v písčité hlíně | |

(1)

Sonda S 1

v = 97,89 m

- 0,00 - 1,00 jíł světlěšedý s hnědými šmouhami, znečištěný
hlínou, jemně písčité, tuhé konsistence
- 1,00 - 1,40 jíł černohnědý, se světlými čmouhami, org. zbytky,
charakter zápachu - tuhý
- 1,40 - 2,50 jíł šedohnědý, velmi silně písčité /asi 30 %/ s vrstvičkami
písku středního zrna, tuhé konsistence
- 2,50 - 3,00 štěrk s pískem středního až hrubého zrna, silně zajiťován
s valouny štěrku do \varnothing 5 cm, asi 40 %
- 3,00 - 3,50 štěrk s pískem, valounů o \varnothing 8 - 10 cm, asi 40 %, písku
středního zrna asi 30 %
- 3,50 - 6,00 átto - valouny 10 - 12 cm
- 6,00 - 8,40 písek středního zrna křemenný s valouny do \varnothing 5 cm,
- 6,40 - 8,00 jíł šedý, silně vápnitý, s vrstvičkami bělavěšedého
prachového písku, pevné konsistence

Hladina podzemní vody navrtána v hloubce 3,50 m, ustálena 1,00 m.

Odebrán neporušený vzorek z hloubky 1,00 - 1,30 m, číslo válce 22B.

Sonda S 4

v = 98,06 m

(4)

- 0,00 - 1,50 jíł světlěšedý se světlěšedými skvrnami, znečištěný
hlínou, tuhé konsistence
- 1,50 - 2,20 jíł šedý, slabě jemně písčité, tuhé až pevné konsistence
- 2,20 - 3,20 jíł šedohnědý, s rezavěhnědými pruhy, tuhý
- 3,20 - 3,90 jíł tmavošedý, s organickými zbytky, tuhý
- 3,90 - 6,00 štěrk s pískem, valounů o \varnothing 6 - 10 cm, 30 %, písku
středního zrna asi 30 %
- 6,00 - 6,30 štěrk s pískem, valounů o \varnothing 3 - 6 cm, asi 50 %, o \varnothing 6 - 10 cm, asi 20 %, písku
středního zrna 30 %
- 6,30 - 8,00 jíł šedý, silně vápnitý s vrstvičkami bělavěšedého
písku prachového, pevné konsistence

Hladina podzemní vody navrtána v hloubce 3,90 m, ustálena 0,90 m.

Odebrán neporušený vzorek z hloubky 1,70 - 2,00 m, číslo válce GP 816.

J 1

D6 7

kóta terénu : 223,80 m n.m.

Ø vrtu 156 mm

- 0,00 - 0,60 hlína světlehnědá, povodňová, málo humozní
- 0,60 - 3,80 štěrk světlešedý, valouny prům. přev. do 5 cm, výplň - polyfrakční písek téměř nehlinitý, zast. asi 40 %, převládají křemenná zrna
- 3,80 - 4,10 štěrk tmavěhnědý, s nádechem do fialova, písčité, valouny max. prům. 10 cm, přev. do 8 cm, výplň - hrubý písek téměř nehlinitý, zast. asi 20 %
- 4,10 - 5,00 štěrk písčité, žlutohnědý, valouny se žlutohnědými povlaky, max. prům. valounů 5 cm, výplň - hrubozrnný písek málo hlinité, zast. asi 25 %
- 5,00 - 5,60 štěrk zelenavěšedý, valouny max. prům. do 10 cm, přev. do 6 cm, výplň - písek polyfrakční, zast. asi 20 %
- 5,60 - 6,00 slín zelenavěšedý, tuhý (miocén)

Hladina podz. vody navrtaná i ustálená v hl. 5,4 m
dne 20. 3. 1969

J 2

kóta terénu : 223,60 m n.m.

Ø vrtu 156 mm

- 0,00 - 0,30 hlína hnědošedá, málo humozní
- 0,30 - 2,00 hlína světle hnědá, málo humozní, povodňová, prachovitá, tuhá
- 2,00 - 3,90 jíl zelenošedý, povodňový, prachovitý, tuhý
- 3,90 - 4,50 kusy dřeva tmavěšedě zbarveného, pevného, s dobře patrnou stébelnatou strukturou
- 4,50 - 5,00 jíl tmavě zelenošedý, povodňový ?, nevápnitý, nevýrazně prachovitý, tuhý

Hladina podz. vody nebyla navrtána dne 14. 3. 1969

S/T 140

D 2 15

Souřadnice: 5490/3682 Osek n. Bečvou Hladina podzemní vody
 M-33-96-A-c km 26,480 ustálená
 Vrtmistr: J. Šimkovič
 URB

0,00 - 0,50 jílovitá hlína hnědá, humosní
 0,50 - 1,60 jílovitá hlína rezivohnědá, světle smouhovaná,
 pevná
 1,60 - 3,40 jílovitá hlína (spraš) rezivohnědá světle
 smouhovaná s drobnými úlomky a vyloučeninami
 hydroxydu Fe, pevná
 3,40 - 4,40 jílovitá hlína suťová s hojnými ostrohrannými
 úlomky do Ø 1 cm, hnědá, tuhá
 4,40 - 5,60 hlína se šterkem, hnědá, měkká
 5,60 - 6,00 jíl žlutozelený prachovitý, rezivohnědě, pevná
 Vrt ukončen v jílu

V 101 - (1/6 - MB 1)

Souřadnice: 5489/3681 km 24,720 Hladina podzemní vody
 M-33-96-A-c 400 m JV trasy 8,90 m
 228,90 m n.m.

0,00 - 0,95 hnědošedá jemně písčité hlína
 0,95 - 1,30 tmavě šedohnědá silně humosní sprašová hlína
 1,30 - 2,35 rzivě žlutohnědá šedě mramorovaná sprašová
 hlína s Fe bročky
 2,35 - 5,45 žlutohnědá šedavá sprašová hlína

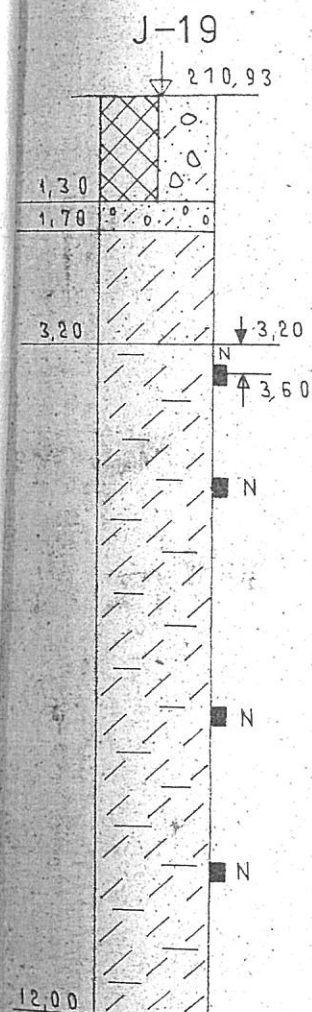
Gottwaldova tř.

3-847

geol profil 1:100

popis vrstev

těžitel



0,00 - 1,30 Navážka - písčité hlína, úlomky
a valouny šterku, škvára
Skupina zemin E

2-3

1,30 - 1,70 Hlinito-písčité šterk střední,
šedohnědý (navážka ?), středně
ulehlý
Skupina zemin B, tř. 10

3

1,70 - 3,20 Písčité hlína hnědošedá - měkká
v hl. 2,30-2,60 tuhá
Skupina zemin D, tř. 20

2

3,20 - 12,00 Jílovitá hlína zelenošedá,
vápnitá, do hl. 10,0 m tuhá
níže pevná (miocén)
Skupina zemin D, tř. 21

3

Naražená hladina podzemní vody v hl. 3,60 m
Ustálená hladina podzemní vody v hl. 3,20 m

■ Neporušený vzorek

Lokální poměry předmětného mostu jsou na povrchu ovlivněny vrstvou navážek o mocnosti 1,20 - 2,40 m, pod kterými se původní terén objevuje v podobě jílovitých a jílovito-písčitých hlín s tuhou konzistencí a s občasnými zbytky naplaveného dřeva. V hloubce 3,70 - 5,20 m pod terénem se pak objevují bazální fluviatika štěrkového charakteru, s obsahem hrubé valounové frakce v množství cca 40 %, střední 30 %, drobné 20 % a 10 % písku. Štěrky jsou ulehle, vododajné.

Podloží kvarterních uloženin se vyskytuje v hloubce 7,10 - 8,20 m pod terénem v podobě vápnitých jííl spodně tortonského stáří.

3.2. Petrografický popis sond.

Sonda S 1 r.v. = 98,83 m

- | | |
|--------------|---|
| 0,00 - 1,20 | navážka zahliněného štětu, ulehlá, vlhká, s 80 % do 10 cm |
| 1,20 - 1,60 | hnědošedá jílovito-písčitá hlína tuhá, vlhká, s ojed. štěrky do 10 cm |
| 1,60 - 2,50 | šedohnědá jílovitá hlína slabě písčitá, tuhá, vlhká |
| 2,50 - 3,70 | tmavohnědá jílovitá hlína tuhá, mokrá |
| 3,70 - 4,20 | šedý štěrk ulehlý, zvodnělý, s 40 % valounů hrubých, 30 % středních, 20 % drobných a 10 % hrubého a středního písku |
| 4,20 - 7,10 | ditto |
| 7,10 - 10,00 | šedý jííl pevný, zavlhlý |

Hladina podzemní vody navrtaná 2,40 m = 1.horizont

3,70 m = 2.horizont

ustálená 2,30 m.

Sonda S 2 r.v. = 99,67 m

- | | |
|-------------|---|
| 0,00 - 1,00 | navážka zahliněného štětu s kusy uhlí, ulehlá |
| 1,00 - 1,50 | navážka zahliněného štěrku, ulehlá, s 60 % valounů do 10 cm |
| 1,50 - 2,80 | šedohnědá jílovitá hlína tuhá, vlhká |
| 2,80 - 3,50 | ditto mokrá |
| 3,50 - 4,00 | ditto, tmavohnědá |

4,00 - 5,20 tmavošedá jílovito-písčítá hlína tuhá, s množstvím
naplavených zbytků dřeva
5,20 - 8,20 šedý štěrk ulehlý, zvodnělý, se 40 % valounů hrubých,
30 % středních, 20 % drobných a 10 % písku
8,20 -11,80 šedý jíl pevný, zavlhlý
Hladina podzemní vody navrtná 3,00 m = 1.horizont
5,20 m = 2.horizont
ustálená 2,80 m.

Sonda S 3 r.v. = 99,10 m

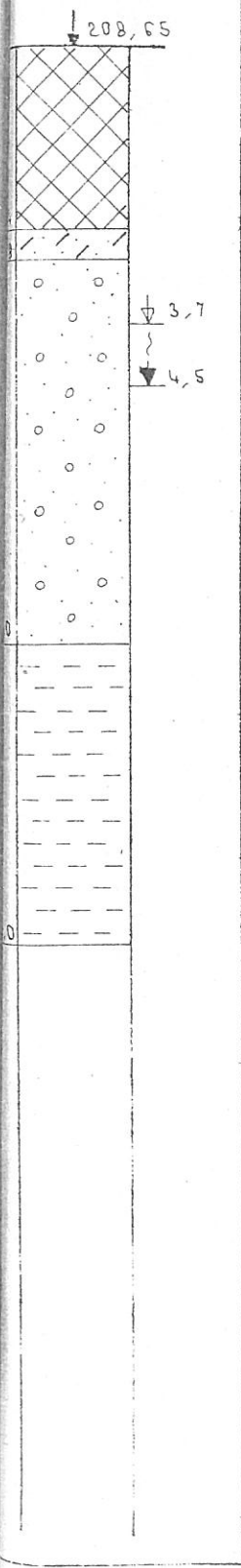
0,00 - 1,30 navážka hlinito-kamenitá, s kameny do 15 cm, ulehlá
1,30 - 2,20 světlehnědý jílovitá hlína slabě písčítá, tuhá, vlhká
2,20 - 2,60 dtto, šedohnědá, mokrá
2,60 - 3,90 hnědá jílovitá hlína tuhá, mokrá
3,90 - 4,50 šedá jílovito-písčítá hlína tuhá, mokrá
4,50 - 7,60 šedý štěrk ulehlý, zvodnělý, s 40 % valounů hrubých,
30 % středních, 20 % drobných a 10 % písku
7,60 -11,50 šedý jíl pevný, zavlhlý
Hladina podzemní vody navrtná 2,20 m = 1.horizont
3,90 m = 2.horizont
ustálená 2,10 m.

Sonda S 4 r.v. = 99,29 m

0,00 - 2,40 navážka hlinito-kamenitá, se štětem, kusy cihel a balvany,
ulehlá
2,40 - 3,00 šedohnědá jílovitá hlína slabě písčítá, tuhá, vlhká až mokrá
3,00 - 4,10 tmavohnědá, jílovitá hlína tuhá, mokrá
4,10 - 7,50 šedý štěrk ulehlý, zvodnělý, se 40 % valounů hrubých, 30 %
středních, 20 % drobných a 10 % písku
7,50 -11,00 šedý jíl pevný, zavlhlý
Hladina podzemní vody navrtná 2,80 m = 1.horizont
4,10 m = 2.horizont
ustálená 2,70 m.

178182

7 000 083

| profil 1:100 | pôpis vrstev | ťažiteľ |
|--|--|---------|
| <p>J-1009</p>  <p>208,65</p> <p>3,7</p> <p>4,5</p> | <p>0,0 - 2,4 - Navážka - haldovina, škvara, struska, drevo, ulomky veľ' do 15 cm /hlina : odpadu ± 1 : 1/.</p> <p>2,4 - 2,8 - Hlina šeda s organ. prímiesov ilovito - piesčitá, tuhá.</p> <p>2,8 - 8,0 - štrk piesčitý, šedohnedý do hl. 6 m, hlbšie modrošedý, stredný do hl. 5 m, hlbšie drobný.</p> <p>8,0 - 12,0 - miocenny íl, piesčitý, rozložený na hlinu ilovito - piesčitú, šedú, do hl. 9,5 m tuhá, hlbšie pevná.</p> <p>Hladina vody naražena v hl. 4,5 m. Hladina vody ustálena v hl. 3,7 m.</p> | |

Geologická dokumentace

Schema vrtání a výstroje

Objekt

VM-7_2

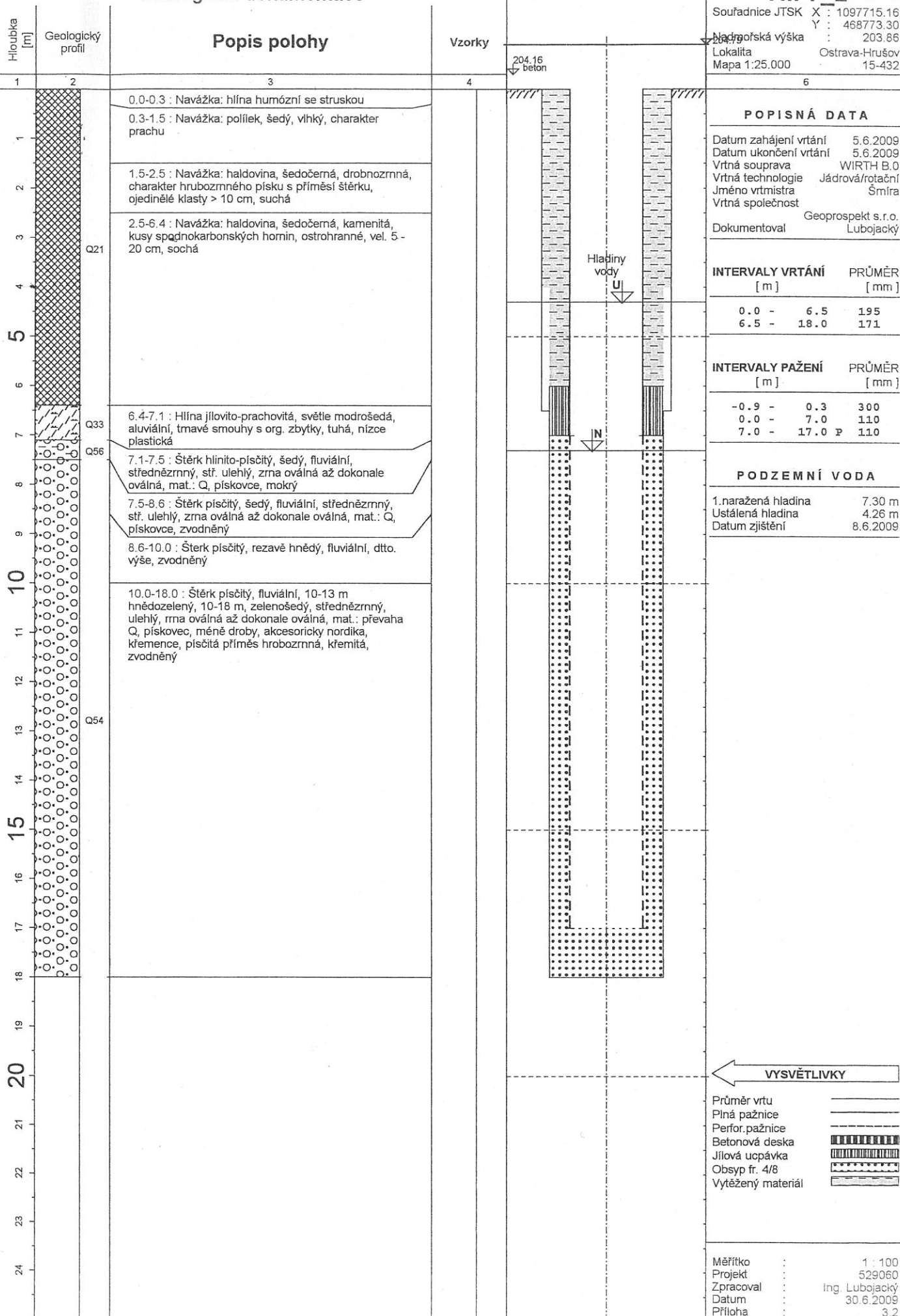
Souřadnice JTSK X : 1097715.16

Y : 468773.30



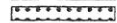

Nadmořská výška : 203.86

Lokalita Ostrava-Hrušov

Mapa 1:25.000 15-432



VYSVĚTLIVKY

Průměr vrtu _____
 Plná pažnice _____
 Perfor. pažnice _____
 Betonová deska 
 Jílová ucpávka 
 Obsyp fr. 4/8 
 Vytěžený materiál 

Měřítko : 1 : 100
 Projekt : 529060
 Zpracoval : Ing. Lubojacký
 Datum : 30.6.2009
 Příloha : 3.2

P125 549

Hloubeno : 28.2.2008

IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Šimek

NV : 221,02 m n.m.

X : 1 135 764,05

Souprava : URB-2A

Dokumentoval : RNDr. Kraus Y : 538 573,21

J 149 / DB

| HLOUBKA m ±0=Nv | HORNINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 4 | GEOTECHNICKÝ TYP | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽI DLE ČSN 721002 | Předběžný geotechnický průzkum |
|-----------------------|------------------|--------------|----------------------------|----------------------|---|----------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|---|
| | | | | | | | | | | | | MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN |
| 0,50 | | 1 | | MLO | orsaSi | 4 | I | Orn | | | | 1 Jíl s nízkou plasticitou - tmavě hnědý, písčítý, pevný humózní horizont |
| 2,00 | | 2 | 1,0-1,5 | F6CL | clSi | 4 | I | Q13 | NN | N-MV | VIII-X | 2 Jíl s nízkou plasticitou - šedožlutý, místy písčítý, místy hojný výskyt bílých kongrecí CaCO3 do velikosti 1cm, pevný |
| 3,10 | | 3 | 2,9 | F6CL | fsaCl | 4 | I | Q13 | | N-MV | | 3 Jíl s nízkou plasticitou - šedožlutý, prachovitý, tuhý pleistocen - eolický sediment |
| | | | 3,2 | | | | | | | | | 4 Jíl se střední plasticitou - šedozelený až šedý, místy rezavě pruhovaný, místy s kongrecemi CaCO3 do velikosti 1cm, do 4m tuhý hlouběji pevný |
| 9,00 | | 4 | | F6Cl | fsaCl | 4 | I | Tn2 | | N-MV | | |
| 10,00 | | 5 | | F6Cl | fsaCl | 4 | I | Tn2 | | N-MV | | 5 Jíl se střední plasticitou - tmavě šedý, místy až jílovec, pevný |
| | | | | | | | | | | | | 6 Jíl s vysokou plasticitou - tmavě šedý, místy až charakteru velmi slabě zpevněného jílovce, pevný až tvrdý neogén - marinní sediment |
| 14,00 | | 6 | | F8CH (R6) | Cl | 4 | I | Tn2 | | N-MV | | |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

4,70 NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODY

ZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ

N - NEVHODNÉ
MV - MÁLO VHODNÉ
V - VHODNÉ
W - VELMI VHODNÉ

1,57 USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODY

KRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHO

VN - VYSOCE NAMRZAVÁ
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N - NAMRZAVÁ
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN - NENAMRZAVÁ
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 28.2.2008

IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Šimek

NV : 221,02 m n.m.

X : 1 135 764,05

J 149

Souprava : URB-2A

Dokumentoval : RNDr. Kraus Y : 538 573,21

| HLOUBKA m | HORNINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 4 | GEOTECHNICKÝ TYP | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | Předběžný geotechnický průzkum |
|--------------|------------------|--------------|----------------------------|----------------------|---|----------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN |
| 14,00 | | | | | | | | | | | | |
| 16,00 | | 6 | | F8CH (R6) | CI | 4 | I | Tn2 | | N-MV | | |

VYSVĚTLIVKY :

ZATŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) - ÚDAJ DLE MAROSKOPIKÉHO POPISU

4,70

NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮN - NEVHODNÉ
MV - MÁLO VHODNÉ
V - VHODNÉ
VV - VELMI VHODNÉ

1,57

USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHOVN - VYSOCE NAMRZAVÁ
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N - NAMRZAVÁ
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN - NENAMRZAVÁ
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

Hloubeno : 28.2.2008

IČV :

S-JTSK (Křovák)

Vrtmistr : Šimek

NV : 222,18 m n.m.

X : 1 136 674,31

Souprava : URB-2A

Dokumentoval : RNDr. Kraus Y : 537 070,34

J 163

| HLOUBKA m | HORNINA GRAFICKY | ODBĚR VZORKŮ | HLADINA PODZEMNÍ VODY m | TŘÍDA DLE ČSN 731001 | POJMENOVÁNÍ ZEMIN DLE ČSN EN ISO 14688-1 | TĚŽITELNOST DLE ČSN 733050 | TĚŽITELNOST DLE TKP 4 | GEOTECHNICKÝ TYP | NAMRZAVOST DLE SCHEIBLEHO | VHODNOST PRO NÁSYPY DLE ČSN 721002 | VHODNOST PRO PODLOŽÍ DLE ČSN 721002 | Předběžný geotechnický průzkum |
|--------------|------------------|--------------|----------------------------|----------------------|---|----------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|---|
| | | | | | | | | | | | | MAKROSKOPICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN |
| 14,00 | | | | | | | | | | | | |
| 18,00 | | | | F8CV | Cl | 4 | I | Tn2 | | N | | <p>¹⁰ Jíl s velmi vysokou plasticitou – tmavě hnědý, místy charakteru slabě zpevněného jílovce (R5), vrstevnatost velmi málo zřetelná o mocnosti vrstev od několika mm po cm, tvrdý</p> <p>neogén - střední miocén</p> |

VYSVĚTLIVKY :

ZAŘÍDĚNÍ ZEMIN DLE ČSN 73 1001

X - ÚDAJ DLE LABORATORNÍCH ANALÝZ

(X) - ÚDAJ DLE MAROSKOPICKÉHO POPISU

 4,70
NARAŽENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYZAŘAZENÍ ZEMIN PODLE VHODNOSTI
PRO POUŽITÍ DO NÁSYPŮ

N - NEVHODNÉ
MV - MÁLO VHODNÉ
V - VHODNÉ
VV - VELMI VHODNÉ

 1,57
USTÁLENÁ HLADINA
PODZEMNÍ VODYKRITÉRIUM NAMRZAVOSTI
DLE SCHEIBLEHO

VN - VYSOCE NAMRZAVÁ
NN - NEBEPEČNĚ NAMRZAVÁ
N - NAMRZAVÁ
MN - MÍRNĚ NAMRZAVÁ
nN - NENAMRZAVÁ
ZN - NEBEZPEČÍ ZNEČIŠTĚNÍ
NAMRZAVOU ZEMINOU

P 126'594

| K-GEO s.r.o. Masná 1, Ostrava 1, 702 00 | | | | | Objekt J-2 | |
|---|-------------------|---|---------------|---------------|--|---|
| Geologický profil vrtu | | | | | Souřadnice | X : 1092810.26 Y : 460265.97 Z : 204.50 |
| Popis polohy | | | | | Lokalita | Dolní Lutyně |
| | | | | | Mapa 1 : 25.000 | 15-423 |
| Hloubka [m] | Geologický profil | Popis polohy | Odběry vzorků | Podzemní voda | 731001 | 733050 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Q13 Q12 Q11 | 0.0-0.2 : Navážka - asfaltový povrch vozovky, (antropogenní) 0.2-0.5 : Navážka - podsyp vozovky, úlomky netříděného kameniva vel. 1-8cm, s písčito-prachovitou výplní, hnědá, (antropogenní) 0.5-1.0 : Navážka - jíl s nízkou plasticitou, proměnlivě písčité, hnědý, s úlomky kamení, tuhý, (antropogenní) | | | Y | 3-4 |
| 2 | Q42 | 1.0-3.0 : Jíl s nízkou plasticitou, okrově hnědý, rezavě a šedě skvrnitý, tuhý, (přeplavená sprašová hlína) | | | Y | 3 |
| 3 | | | | | Y | 2-3 |
| 4 | | | | | F6 | 2-3 |
| 5 | Q55 | 3.0-6.1 : Jíl s vysokou plasticitou tmavě šedý, v hl. 3,8-5,7m nazelenale šedý, s písčitymi polohami, organický, tuhý, (fluviální) | | | | |
| 6 | | | | | F8(O) | 2-3 |
| 7 | Q53 | 6.1-6.8 : Jíl s nízkou plasticitou s přechody do hlíny písčité, tmavě hnědošedý, s výrazným podílem organiky až polohami rašeliny, na bázi vysoce plastický, tuhý, (fluviální) | | | | |
| 8 | Q21 | 6.8-8.0 : Štěrka, šedý, drobný až střední, nevytříděný, valouny vel. do 5cm, poloopravené, středně ulehý, zvodněný, (fluviální) | | | F6-F3/O | 2-3 |
| 9 | | | | | G1-G3 | 3 |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| | | | | | POPISNÁ DATA Datum zahájení vrtání : 5.1.2009 Datum ukončení vrtání : 5.1.2009 Vrtná souprava : HVS-02A Vrtná technologie : Jádrově, nasucho Jméno vrtmistra : p. Gibala | |
| | | | | | PODZEMNÍ VODA 1.naražená hladina : 197.70 m Ustálená hladina : 199.90 m Datum zjištění : 5.1.2009 | |
| | | | | | Měřítko : 1 : 100 Projekt : 2008 179 Zpracoval : Ing. Vincencová Datum : 14.1.2009 Příloha : 3.2 | |

Kompletní seznam archivních vrtů v blízkém okolí trasy

| ID GDO | Původní název | Signatury |
|--------|---------------|--------------|
| 469135 | V-4 | #GF FZ000867 |
| 469127 | MV1 | #GF FZ000867 |
| 469129 | MV3 | #GF FZ000867 |
| 469130 | MV4 | #GF FZ000867 |
| 469133 | V-2 | #GF FZ000867 |
| 469140 | V-9 | #GF FZ000867 |
| 469138 | V-7 | #GF FZ000867 |
| 469139 | V-8 | #GF FZ000867 |
| 469132 | V-1 | #GF FZ000867 |
| 469134 | V-3 | #GF FZ000867 |
| 469128 | MV2 | #GF FZ000867 |
| 325668 | NP-466 | #GF FZ003287 |
| 325667 | NP-439 | #GF FZ003287 |
| 325596 | NP-462 | #GF FZ004551 |
| 325570 | NP-608 | #GF FZ004551 |
| 335185 | NP-612 | #GF FZ005191 |
| 469780 | V-62 | #GF FZ005205 |
| 469753 | V-35 | #GF FZ005205 |
| 469754 | V-36 | #GF FZ005205 |
| 469763 | V-45 | #GF FZ005205 |
| 469755 | V-37 | #GF FZ005205 |
| 469759 | V-41 | #GF FZ005205 |
| 469767 | V-49 | #GF FZ005205 |
| 469768 | V-50 | #GF FZ005205 |
| 469769 | V-51 | #GF FZ005205 |
| 469770 | V-52 | #GF FZ005205 |
| 469771 | V-53 | #GF FZ005205 |
| 469781 | SC-1 | #GF FZ005205 |
| 469782 | SC-2 | #GF FZ005205 |
| 469751 | V-33 | #GF FZ005205 |
| 469774 | V-56 | #GF FZ005205 |
| 469777 | V-59 | #GF FZ005205 |
| 469750 | V-32 | #GF FZ005205 |
| 469758 | V-40 | #GF FZ005205 |
| 469765 | V-47 | #GF FZ005205 |
| 469766 | V-48 | #GF FZ005205 |
| 469756 | V-38 | #GF FZ005205 |
| 469757 | V-39 | #GF FZ005205 |
| 469760 | V-42 | #GF FZ005205 |
| 469764 | V-46 | #GF FZ005205 |
| 469772 | V-54 | #GF FZ005205 |
| 469773 | V-55 | #GF FZ005205 |
| 469775 | V-57 | #GF FZ005205 |
| 469776 | V-58 | #GF FZ005205 |
| 469748 | V-30 | #GF FZ005205 |
| 469761 | V-43 | #GF FZ005205 |
| 469762 | V-44 | #GF FZ005205 |
| 468872 | V-16 | #GF FZ005695 |
| 468874 | V-29 | #GF FZ005695 |

| | | |
|--------|--------|-----------------------------------|
| 468875 | V-36 | #GF FZ005695 |
| 469004 | HP-520 | #GF FZ006013 |
| 336570 | V39217 | #GF I000001 |
| 336602 | V58179 | #GF I000001 |
| 336564 | V58179 | #GF I000001 |
| 336551 | V47711 | #GF I000001 |
| 336571 | V39217 | #GF I000001 |
| 325688 | V58179 | #GF I000001 |
| 325689 | V58179 | #GF I000001 |
| 335114 | P24365 | #GF I000001 |
| 335115 | P7730 | #GF I000001 |
| 335100 | P14773 | #GF I000001 |
| 336543 | V47711 | #GF I000001 |
| 336552 | V47711 | #GF I000001 |
| 336553 | V47711 | #GF I000001 |
| 336554 | V47711 | #GF I000001 |
| 336556 | V47711 | #GF I000001 |
| 336562 | V58179 | #GF I000001 |
| 325718 | V49595 | #GF I000001 |
| 325719 | V49595 | #GF I000001 |
| 336601 | V58179 | #GF I000001 |
| 336550 | V47711 | #GF I000001 |
| 336762 | P7730 | #GF I000001 |
| 325687 | V58179 | #GF I000001 |
| 325698 | V47658 | #GF I000001 |
| 325699 | V47658 | #GF I000001 |
| 325701 | V47658 | #GF I000001 |
| 336567 | V32002 | #GF I000001 |
| 336557 | V47711 | #GF I000001 |
| 336555 | V47711 | #GF I000001 |
| 337081 | OZ-6 | #GF P006222 |
| 571940 | S-5 | #GF P008886 |
| 571939 | S-6 | #GF P008886 |
| 465664 | MB-17 | #GF P010190 |
| 470488 | 1 MB 1 | #GF P011351 |
| 470490 | 3 MB 8 | #GF P011351 |
| 470497 | VRN 32 | #GF P011351 |
| 470496 | VRN 31 | #GF P011351 |
| 470499 | VRN 36 | #GF P011351 |
| 338484 | V-2 | #GF P014189 |
| 557680 | HV-12 | #GF P015505 - GF P112690 - GF P11 |
| 469477 | MV 132 | #GF P016768 |
| 469471 | MV 126 | #GF P016768 |
| 469485 | MV 140 | #GF P016768 |
| 469487 | MV 142 | #GF P016768 |
| 469476 | MV 131 | #GF P016768 |
| 469474 | MV 129 | #GF P016768 |
| 469475 | MV 130 | #GF P016768 |
| 469484 | MV 139 | #GF P016768 |
| 469473 | MV 128 | #GF P016768 |

| | | |
|--------|---------|-------------|
| 335410 | V-15 | #GF P017566 |
| 469611 | PR-6 | #GF P018815 |
| 469570 | TO-11 | #GF P018815 |
| 469572 | TO-16 | #GF P018815 |
| 335066 | NP-634 | #GF P019204 |
| 468751 | W 633 | #GF P021331 |
| 468752 | W 631 | #GF P021331 |
| 337133 | VE-8 | #GF P021825 |
| 335554 | J-17 | #GF P022073 |
| 335555 | J-19 | #GF P022073 |
| 335422 | J-20 | #GF P022073 |
| 465076 | J-42 | #GF P022073 |
| 465817 | J-44 | #GF P022073 |
| 465671 | J-51 | #GF P022073 |
| 464905 | J-33 | #GF P022073 |
| 464906 | J-34 | #GF P022073 |
| 465669 | J-47 | #GF P022073 |
| 465075 | J-36 | #GF P022073 |
| 464909 | V-38 | #GF P022073 |
| 464456 | J-43 | #GF P022073 |
| 465818 | J-45 | #GF P022073 |
| 464907 | J-35 | #GF P022073 |
| 465819 | J-46 | #GF P022073 |
| 465672 | J-52 | #GF P022073 |
| 464908 | J-37 | #GF P022073 |
| 464910 | V-39 | #GF P022073 |
| 464912 | V-41 | #GF P022073 |
| 465673 | J-53 | #GF P022073 |
| 465821 | J-50 | #GF P022073 |
| 468784 | V-23 | #GF P022495 |
| 464915 | VRT 3 | #GF P023109 |
| 464916 | VRT 4 | #GF P023109 |
| 464913 | VRT 1 | #GF P023109 |
| 464914 | VRT 2 | #GF P023109 |
| 470517 | HV-1013 | #GF P023877 |
| 468789 | HV-1024 | #GF P023877 |
| 465149 | VZ-2 | #GF P025337 |
| 464920 | VZ-3 | #GF P025337 |
| 465151 | VZ-5 | #GF P025337 |
| 464921 | VZ-6 | #GF P025337 |
| 464922 | VZ-7 | #GF P025337 |
| 464924 | VZ-9 | #GF P025337 |
| 434205 | V-533 | #GF P027253 |
| 469961 | V-562 | #GF P027253 |
| 469963 | V-564 | #GF P027253 |
| 469954 | V-534 | #GF P027253 |
| 434204 | V-532 | #GF P027253 |
| 469964 | V-565 | #GF P027253 |
| 469962 | V-563 | #GF P027253 |
| 469965 | V-566 | #GF P027253 |

| | | |
|--------|--------|-------------|
| 340133 | BO 19 | #GF P028060 |
| 331238 | BO 15 | #GF P028060 |
| 331237 | BO 14 | #GF P028060 |
| 468976 | CT-20 | #GF P029287 |
| 468975 | CT-19 | #GF P029287 |
| 468973 | CT-17 | #GF P029287 |
| 468963 | CT-5 | #GF P029287 |
| 468974 | CT-18 | #GF P029287 |
| 468959 | CT-1 | #GF P029287 |
| 468972 | CT-16 | #GF P029287 |
| 468964 | CT-6 | #GF P029287 |
| 468779 | J-27 | #GF P030108 |
| 468765 | HP-6 | #GF P030301 |
| 632801 | HP-5 | #GF P030301 |
| 632806 | HP-4 | #GF P030301 |
| 464830 | P-4 | #GF P031320 |
| 470537 | V-711 | #GF P032019 |
| 470545 | V-719 | #GF P032019 |
| 463978 | V-730 | #GF P032019 |
| 463979 | V-731 | #GF P032019 |
| 470547 | V-728 | #GF P032019 |
| 470540 | V-713 | #GF P032019 |
| 470539 | PV 712 | #GF P032019 |
| 470546 | V-720 | #GF P032019 |
| 335370 | 207 22 | #GF P032960 |
| 335371 | 207 23 | #GF P032960 |
| 335372 | 207 24 | #GF P032960 |
| 335376 | 209 28 | #GF P032960 |
| 335377 | 209 29 | #GF P032960 |
| 335378 | 209 30 | #GF P032960 |
| 335379 | 210 31 | #GF P032960 |
| 335381 | 210 33 | #GF P032960 |
| 335382 | 210 35 | #GF P032960 |
| 335269 | J-161 | #GF P032960 |
| 335270 | J-162 | #GF P032960 |
| 335271 | J-163 | #GF P032960 |
| 335272 | J-164 | #GF P032960 |
| 335273 | J-165 | #GF P032960 |
| 335274 | J-166 | #GF P032960 |
| 335277 | J-201 | #GF P032960 |
| 335278 | J-202 | #GF P032960 |
| 335279 | J-203 | #GF P032960 |
| 335285 | J-210 | #GF P032960 |
| 335373 | 208 25 | #GF P032960 |
| 335374 | 208 26 | #GF P032960 |
| 335375 | 208 27 | #GF P032960 |
| 335260 | J-152 | #GF P032960 |
| 335261 | J-153 | #GF P032960 |
| 335262 | J-154 | #GF P032960 |
| 335263 | J-155 | #GF P032960 |

| | | |
|--------|--------|---------------------------|
| 335264 | J-156 | #GF P032960 |
| 335265 | J-157 | #GF P032960 |
| 335266 | J-158 | #GF P032960 |
| 335267 | J-159 | #GF P032960 |
| 335268 | J-160 | #GF P032960 |
| 317246 | J-142 | #GF P032960 |
| 317247 | J-143 | #GF P032960 |
| 317248 | J-144 | #GF P032960 |
| 317249 | 206 18 | #GF P032960 |
| 317250 | 206 19 | #GF P032960 |
| 317251 | 206 20 | #GF P032960 |
| 335369 | 206 21 | #GF P032960 |
| 335255 | J-145 | #GF P032960 |
| 335256 | J-146 | #GF P032960 |
| 335257 | J-148 | #GF P032960 |
| 335258 | J-149 | #GF P032960 |
| 335259 | J-150 | #GF P032960 |
| 335380 | 210 32 | #GF P032960 |
| 335282 | J-207 | #GF P032960 |
| 335283 | J-208 | #GF P032960 |
| 335284 | J-209 | #GF P032960 |
| 335286 | J-211 | #GF P032960 |
| 335287 | J-212 | #GF P032960 |
| 468846 | V-27 | #GF P035224 |
| 468838 | V-14 | #GF P035224 |
| 468835 | V-11B | #GF P035224 |
| 468839 | V-15 | #GF P035224 - GF FZ005695 |
| 464979 | V-3 | #GF P035652 |
| 464980 | V-4 | #GF P035652 |
| 464981 | V-6 | #GF P035652 |
| 470564 | J-3 | #GF P037033 |
| 470566 | J-23 | #GF P037033 |
| 470567 | J-24 | #GF P037033 |
| 335511 | V-4 | #GF P038394 |
| 335513 | V-6 | #GF P038394 |
| 335514 | V-7 | #GF P038394 |
| 335515 | V-8 | #GF P038394 |
| 335512 | V-5 | #GF P038394 |
| 338346 | S-3 | #GF P041602 |
| 338344 | S-1 | #GF P041602 |
| 338345 | S-2 | #GF P041602 |
| 470263 | V-57 | #GF P046192 |
| 470271 | V-61 | #GF P046192 |
| 470261 | V-58 | #GF P046192 |
| 470262 | V-59 | #GF P046192 |
| 470260 | HG-1 | #GF P046192 |
| 470267 | V-56 | #GF P046192 |
| 470254 | V-69 | #GF P046192 |
| 470266 | V-53 | #GF P046192 |
| 335823 | BU-1 | #GF P046857 |

| | | |
|--------|--------|-------------|
| 338828 | 24 | #GF P049303 |
| 338829 | 25 | #GF P049303 |
| 338824 | 20 | #GF P049303 |
| 338835 | 31 | #GF P049303 |
| 338825 | 21 | #GF P049303 |
| 338826 | 22 | #GF P049303 |
| 338827 | 23 | #GF P049303 |
| 338830 | 26 | #GF P049303 |
| 338831 | 27 | #GF P049303 |
| 338832 | 28 | #GF P049303 |
| 338833 | 29 | #GF P049303 |
| 338834 | 30 | #GF P049303 |
| 339054 | V-2 | #GF P049854 |
| 339056 | V-4 | #GF P049854 |
| 339055 | V-3 | #GF P049854 |
| 339053 | V-1 | #GF P049854 |
| 434160 | HV-4 | #GF P050106 |
| 465118 | HV2004 | #GF P050711 |
| 465081 | J-1 | #GF P050809 |
| 465082 | J-2 | #GF P050809 |
| 465083 | J-3 | #GF P050809 |
| 465084 | J-3A | #GF P050809 |
| 465085 | J-3B | #GF P050809 |
| 465086 | J-4 | #GF P050809 |
| 465087 | J-4A | #GF P050809 |
| 465088 | J-5 | #GF P050809 |
| 465089 | J-6 | #GF P050809 |
| 465090 | J-7 | #GF P050809 |
| 465091 | J-8 | #GF P050809 |
| 465092 | J-8A | #GF P050809 |
| 465093 | J-9 | #GF P050809 |
| 465094 | J-10 | #GF P050809 |
| 465095 | J-11 | #GF P050809 |
| 465096 | J-12 | #GF P050809 |
| 465097 | J-13 | #GF P050809 |
| 339155 | 36 | #GF P051172 |
| 339160 | 41 | #GF P051172 |
| 339162 | 43 | #GF P051172 |
| 339166 | 47 | #GF P051172 |
| 339167 | 48 | #GF P051172 |
| 339171 | 52 | #GF P051172 |
| 339152 | 33 | #GF P051172 |
| 339164 | 45 | #GF P051172 |
| 339169 | 50 | #GF P051172 |
| 339174 | 55 | #GF P051172 |
| 339153 | 34 | #GF P051172 |
| 339158 | 39 | #GF P051172 |
| 339159 | 40 | #GF P051172 |
| 339161 | 42 | #GF P051172 |
| 339163 | 44 | #GF P051172 |

| | | |
|--------|--------|-------------|
| 339165 | 46 | #GF P051172 |
| 339168 | 49 | #GF P051172 |
| 339170 | 51 | #GF P051172 |
| 339172 | 53 | #GF P051172 |
| 339154 | 35 | #GF P051172 |
| 339156 | 37 | #GF P051172 |
| 339157 | 38 | #GF P051172 |
| 470179 | HP-12 | #GF P054620 |
| 470180 | HP-13 | #GF P054620 |
| 470181 | HP-14 | #GF P054620 |
| 470168 | HV-2 | #GF P054620 |
| 470170 | HV-4 | #GF P054620 |
| 470171 | HP-4A | #GF P054620 |
| 470174 | HP-7 | #GF P054620 |
| 470175 | HP-8 | #GF P054620 |
| 470173 | HV-6 | #GF P054620 |
| 470177 | HP-10 | #GF P054620 |
| 464255 | V-5 | #GF P054695 |
| 464249 | V-8 | #GF P054695 |
| 464244 | V-11 | #GF P054695 |
| 464245 | V-10 | #GF P054695 |
| 464248 | V-13 | #GF P054695 |
| 464250 | V-9 | #GF P054695 |
| 464251 | V-6 | #GF P054695 |
| 464252 | V-12 | #GF P054695 |
| 464253 | V-4 | #GF P054695 |
| 464256 | V-7 | #GF P054695 |
| 470740 | J-1 | #GF P055926 |
| 470741 | J-2 | #GF P055926 |
| 470786 | V-2 | #GF P056295 |
| 470787 | V-3 | #GF P056295 |
| 470788 | HV-101 | #GF P056295 |
| 465862 | V-3 | #GF P056855 |
| 465863 | V-4 | #GF P056855 |
| 465864 | V-5 | #GF P056855 |
| 329858 | J-6 | #GF P057727 |
| 329853 | J-1 | #GF P057727 |
| 329854 | J-2 | #GF P057727 |
| 470783 | J-108 | #GF P059063 |
| 470072 | J-102 | #GF P059122 |
| 470075 | J-105 | #GF P059122 |
| 470071 | J-101 | #GF P059122 |
| 470073 | J-103 | #GF P059122 |
| 470076 | J-106 | #GF P059122 |
| 470080 | J-110 | #GF P059122 |
| 470078 | J-108 | #GF P059122 |
| 470074 | J-104 | #GF P059122 |
| 470077 | J-107 | #GF P059122 |
| 336339 | V-1 | #GF P059225 |
| 465224 | V-3 | #GF P060314 |

| | | |
|--------|-------|-------------|
| 465223 | V-2 | #GF P060314 |
| 465222 | V-1 | #GF P060314 |
| 465225 | V-4 | #GF P060314 |
| 465226 | V-5 | #GF P060314 |
| 331500 | J-1 | #GF P061233 |
| 466698 | V-40 | #GF P062007 |
| 465304 | V-15 | #GF P062007 |
| 465305 | V-16 | #GF P062007 |
| 465303 | V-14 | #GF P062007 |
| 470918 | V-1 | #GF P063203 |
| 470919 | V-2 | #GF P063203 |
| 470921 | V-4 | #GF P063204 |
| 470922 | V-5 | #GF P063204 |
| 467097 | PJ-4 | #GF P063791 |
| 467100 | PJ-9 | #GF P063791 |
| 467101 | J-9A | #GF P063791 |
| 467102 | J-9B | #GF P063791 |
| 467103 | J-9C | #GF P063791 |
| 467104 | J-10 | #GF P063791 |
| 467105 | J-11 | #GF P063791 |
| 467106 | J-12 | #GF P063791 |
| 467094 | J-1 | #GF P063791 |
| 467095 | J-2 | #GF P063791 |
| 467096 | J-3 | #GF P063791 |
| 467107 | J-13 | #GF P063791 |
| 467108 | PJ-15 | #GF P063791 |
| 467098 | PJ-7 | #GF P063791 |
| 467099 | J-8 | #GF P063791 |
| 470020 | Z-9 | #GF P063823 |
| 470015 | Z-1 | #GF P063823 |
| 470019 | Z-8 | #GF P063823 |
| 470016 | Z-2 | #GF P063823 |
| 340928 | J-23 | #GF P063959 |
| 340929 | J-24 | #GF P063959 |
| 341628 | 67 | #GF P064661 |
| 341635 | 63 | #GF P064662 |
| 341636 | 64 | #GF P064662 |
| 341633 | 61 | #GF P064662 |
| 341637 | 65 | #GF P064662 |
| 341629 | 57 | #GF P064662 |
| 341630 | 58 | #GF P064662 |
| 341631 | 59 | #GF P064662 |
| 341632 | 60 | #GF P064662 |
| 341634 | 62 | #GF P064662 |
| 333049 | HV-1 | #GF P065295 |
| 470876 | J-17 | #GF P066362 |
| 470878 | J-19 | #GF P066362 |
| 470879 | J-20 | #GF P066362 |
| 470880 | J-21 | #GF P066362 |
| 470865 | J-1 | #GF P066362 |

| | | |
|--------|------|-------------|
| 470866 | J-2 | #GF P066362 |
| 470867 | J-6 | #GF P066362 |
| 470868 | J-7 | #GF P066362 |
| 470870 | J-9 | #GF P066362 |
| 470877 | J-18 | #GF P066362 |
| 470881 | J-22 | #GF P066362 |
| 467345 | J-1 | #GF P068687 |
| 467346 | J-3 | #GF P068687 |
| 467347 | J-4 | #GF P068687 |
| 464262 | V-1 | #GF P070453 |
| 470895 | V-4 | #GF P070558 |
| 470896 | V-6 | #GF P070558 |
| 470897 | V-5 | #GF P070558 |
| 470898 | V-1 | #GF P070558 |
| 470899 | V-2 | #GF P070558 |
| 470900 | V-3 | #GF P070558 |
| 336311 | V-6 | #GF P071677 |
| 336312 | V-7 | #GF P071677 |
| 470892 | J-1 | #GF P072398 |
| 470893 | J-2 | #GF P072398 |
| 470894 | J-3 | #GF P072398 |
| 464241 | HV-2 | #GF P072694 |
| 470901 | S-13 | #GF P073874 |
| 470902 | S-12 | #GF P073874 |
| 470903 | S-11 | #GF P073874 |
| 470914 | S-1A | #GF P073874 |
| 470915 | S-1 | #GF P073874 |
| 470904 | S-10 | #GF P073874 |
| 470905 | S-9 | #GF P073874 |
| 470906 | S-8 | #GF P073874 |
| 470908 | S-6 | #GF P073874 |
| 470907 | S-7 | #GF P073874 |
| 470909 | S-5 | #GF P073874 |
| 470910 | S-4 | #GF P073874 |
| 470911 | S-3 | #GF P073874 |
| 470912 | S-2A | #GF P073874 |
| 470913 | S-2 | #GF P073874 |
| 334185 | J-1 | #GF P074493 |
| 334725 | 5 | #GF P077189 |
| 342478 | 90 | #GF P077290 |
| 342472 | 84 | #GF P077290 |
| 342476 | 88 | #GF P077290 |
| 342477 | 89 | #GF P077290 |
| 342479 | 91 | #GF P077290 |
| 342480 | 92 | #GF P077290 |
| 342481 | 93 | #GF P077290 |
| 342473 | 85 | #GF P077290 |
| 342474 | 86 | #GF P077290 |
| 342475 | 87 | #GF P077290 |
| 557648 | J-3 | #GF P080881 |

| | | |
|--------|--------|-------------|
| 557649 | J-4 | #GF P080881 |
| 557646 | J-1 | #GF P080881 |
| 557647 | J-2 | #GF P080881 |
| 557688 | J-5 | #GF P080881 |
| 557689 | J-6 | #GF P080881 |
| 554112 | PV-1 | #GF P080887 |
| 554199 | PV-5 | #GF P080887 |
| 554113 | PV-2 | #GF P080887 |
| 554197 | PV-3 | #GF P080887 |
| 554198 | PV-4 | #GF P080887 |
| 336382 | J-1 | #GF P080895 |
| 580223 | S-11 | #GF P082558 |
| 580224 | S-12 | #GF P082558 |
| 563413 | J-4 | #GF P083218 |
| 563410 | J-1 | #GF P083218 |
| 563411 | J-2 | #GF P083218 |
| 470357 | PV-4 | #GF P083344 |
| 470358 | PV-5 | #GF P083344 |
| 470359 | PV-6 | #GF P083344 |
| 470952 | HV-1 | #GF P083344 |
| 470953 | PV-2 | #GF P083344 |
| 470954 | HV-3 | #GF P083344 |
| 470955 | HV-7 | #GF P083344 |
| 554191 | S-71 | #GF P084358 |
| 554190 | S-70 | #GF P084358 |
| 557684 | HV-8 | #GF P088081 |
| 601765 | V-28 | #GF P088914 |
| 601758 | V-16 | #GF P088914 |
| 601762 | V-21A | #GF P088914 |
| 601781 | V-43 | #GF P088914 |
| 601775 | V-37 | #GF P088914 |
| 601789 | VSU-7 | #GF P088914 |
| 601790 | VZ-1 | #GF P088914 |
| 601754 | V-11B | #GF P088914 |
| 601764 | V-25 | #GF P088914 |
| 601769 | V-31 | #GF P088914 |
| 601776 | V-38 | #GF P088914 |
| 601778 | V-40 | #GF P088914 |
| 601759 | V-18 | #GF P088914 |
| 601793 | HG-19 | #GF P088914 |
| 601774 | V-36 | #GF P088914 |
| 601768 | V-30B3 | #GF P088914 |
| 601766 | V-30A1 | #GF P088914 |
| 601767 | V-30B1 | #GF P088914 |
| 601770 | V-32 | #GF P088914 |
| 601771 | V-33 | #GF P088914 |
| 601791 | VZ-3 | #GF P088914 |
| 601779 | V-41 | #GF P088914 |
| 601760 | V-19 | #GF P088914 |
| 601777 | V-39 | #GF P088914 |

| | | |
|--------|---------|-------------|
| 601792 | VZ-4 | #GF P088914 |
| 601772 | V-34 | #GF P088914 |
| 601773 | V-35 | #GF P088914 |
| 601757 | V-15 | #GF P088914 |
| 601780 | V-42 | #GF P088914 |
| 601761 | V-20 | #GF P088914 |
| 601788 | VSU-4 | #GF P088914 |
| 601755 | V-12A | #GF P088914 |
| 608077 | JV-6 | #GF P089180 |
| 577183 | S-1 | #GF P090412 |
| 600366 | JV-57-2 | #GF P092603 |
| 600335 | JV-24-1 | #GF P092603 |
| 600360 | JV-21-2 | #GF P092603 |
| 600336 | JV-31-1 | #GF P092603 |
| 600339 | JV-45-1 | #GF P092603 |
| 600384 | PV-14 | #GF P092603 |
| 600385 | PV-16 | #GF P092603 |
| 600372 | JV-86-2 | #GF P092603 |
| 600373 | JV-90-2 | #GF P092603 |
| 600391 | PV-26 | #GF P092603 |
| 600367 | JV-63-2 | #GF P092603 |
| 600361 | JV-35-2 | #GF P092603 |
| 600341 | JV-54-1 | #GF P092603 |
| 600364 | JV-48-2 | #GF P092603 |
| 600362 | JV-41-2 | #GF P092603 |
| 600344 | JV-77-1 | #GF P092603 |
| 600370 | JV-80-2 | #GF P092603 |
| 600346 | JV-85-1 | #GF P092603 |
| 600337 | JV-37-1 | #GF P092603 |
| 600338 | JV-42-1 | #GF P092603 |
| 600342 | JV-61-1 | #GF P092603 |
| 600368 | JV-67-2 | #GF P092603 |
| 600388 | PV-21 | #GF P092603 |
| 600340 | JV-48-1 | #GF P092603 |
| 600363 | JV-45-2 | #GF P092603 |
| 600383 | PV-12 | #GF P092603 |
| 600387 | PV-18 | #GF P092603 |
| 600382 | PV-8 | #GF P092603 |
| 600345 | JV-81-1 | #GF P092603 |
| 600389 | PV-22 | #GF P092603 |
| 600371 | JV-84-2 | #GF P092603 |
| 600390 | PV-25 | #GF P092603 |
| 600386 | PV-17 | #GF P092603 |
| 600343 | JV-64-1 | #GF P092603 |
| 600369 | JV-70-2 | #GF P092603 |
| 600365 | JV-54-2 | #GF P092603 |
| 602532 | V-1 | #GF P093015 |
| 602533 | V-2 | #GF P093015 |
| 605927 | J-2 | #GF P093359 |
| 610395 | J-8 | #GF P093521 |

| | | |
|--------|----------|-------------|
| 610392 | JP-6 | #GF P093521 |
| 610389 | J-3 | #GF P093521 |
| 610393 | J-7 | #GF P093521 |
| 610396 | J-9 | #GF P093521 |
| 610388 | JP-2 | #GF P093521 |
| 610387 | J-1 | #GF P093521 |
| 610390 | J-4 | #GF P093521 |
| 610391 | J-5 | #GF P093521 |
| 610394 | J-6 | #GF P093521 |
| 618025 | J-33 | #GF P093771 |
| 618024 | JP-31 | #GF P093771 |
| 618023 | J-29 | #GF P093771 |
| 618056 | J8201.15 | #GF P093777 |
| 617999 | J8202.13 | #GF P093777 |
| 617998 | J8202.11 | #GF P093777 |
| 618003 | J8204.9 | #GF P093777 |
| 618020 | J8201.29 | #GF P093777 |
| 617996 | J8202.2 | #GF P093777 |
| 618000 | J8203.2 | #GF P093777 |
| 617986 | J12-41 | #GF P093778 |
| 617992 | J13-9 | #GF P093778 |
| 617985 | J12-40 | #GF P093778 |
| 617988 | J12-43 | #GF P093778 |
| 617990 | J12-45 | #GF P093778 |
| 617987 | J12-42 | #GF P093778 |
| 617989 | J12-44 | #GF P093778 |
| 617991 | J12-46 | #GF P093778 |
| 617993 | J13-10 | #GF P093778 |
| 615687 | J-20 | #GF P093927 |
| 615689 | J-22 | #GF P093927 |
| 615688 | J-21 | #GF P093927 |
| 609351 | S-1 | #GF P094106 |
| 619798 | PJ-839 | #GF P094982 |
| 619810 | J-837 | #GF P094982 |
| 619811 | J-841 | #GF P094982 |
| 615555 | J-2 | #GF P095096 |
| 627493 | PJ-703A | #GF P096870 |
| 626940 | GL-12 | #GF P097494 |
| 626938 | GL-10 | #GF P097494 |
| 635270 | V-8 | #GF P098061 |
| 635267 | V-2 | #GF P098061 |
| 635268 | V-11 | #GF P098061 |
| 635269 | V-10 | #GF P098061 |
| 635271 | V-5 | #GF P098061 |
| 635272 | V-6 | #GF P098061 |
| 643686 | S-1 | #GF P100454 |
| 643687 | S-2 | #GF P100454 |
| 644971 | P-1 | #GF P101478 |
| 649340 | J-33 | #GF P102139 |
| 649345 | J-42 | #GF P102139 |

| | | |
|--------|-------|-------------|
| 649430 | J-86 | #GF P102139 |
| 649339 | PJ-88 | #GF P102139 |
| 649420 | J-34 | #GF P102139 |
| 649423 | J-46 | #GF P102139 |
| 649346 | J-43 | #GF P102139 |
| 649406 | J-77 | #GF P102139 |
| 649408 | J-89 | #GF P102139 |
| 649427 | J-79 | #GF P102139 |
| 649428 | J-82 | #GF P102139 |
| 649338 | PJ-83 | #GF P102139 |
| 649404 | J-75 | #GF P102139 |
| 649357 | J-69 | #GF P102139 |
| 649349 | J-54 | #GF P102139 |
| 649337 | PJ-63 | #GF P102139 |
| 649354 | J-61 | #GF P102139 |
| 649419 | J-24 | #GF P102139 |
| 649365 | J-26 | #GF P102139 |
| 649367 | J-29 | #GF P102139 |
| 649403 | J-74 | #GF P102139 |
| 649405 | J-76 | #GF P102139 |
| 649426 | J-66 | #GF P102139 |
| 649355 | J-64 | #GF P102139 |
| 649358 | J-70 | #GF P102139 |
| 649401 | J-72 | #GF P102139 |
| 649347 | J-52 | #GF P102139 |
| 649351 | J-56 | #GF P102139 |
| 649353 | J-60 | #GF P102139 |
| 649421 | J-39 | #GF P102139 |
| 649334 | PJ-45 | #GF P102139 |
| 649369 | J-31 | #GF P102139 |
| 649402 | J-73 | #GF P102139 |
| 649359 | J-71 | #GF P102139 |
| 649409 | J-90 | #GF P102139 |
| 649410 | J-91 | #GF P102139 |
| 649429 | J-84 | #GF P102139 |
| 649356 | J-65 | #GF P102139 |
| 649407 | J-78 | #GF P102139 |
| 649336 | PJ-59 | #GF P102139 |
| 649342 | J-37 | #GF P102139 |
| 649422 | J-44 | #GF P102139 |
| 649424 | J-47 | #GF P102139 |
| 649335 | PJ-49 | #GF P102139 |
| 649333 | PJ-40 | #GF P102139 |
| 649341 | J-36 | #GF P102139 |
| 649343 | J-38 | #GF P102139 |
| 649344 | J-41 | #GF P102139 |
| 649366 | J-27 | #GF P102139 |
| 649368 | J-30 | #GF P102139 |
| 649370 | J-32 | #GF P102139 |
| 649425 | J-50 | #GF P102139 |

| | | |
|--------|--------|-------------|
| 649348 | J-53 | #GF P102139 |
| 649350 | J-55 | #GF P102139 |
| 649352 | J-57 | #GF P102139 |
| 649362 | J-21 | #GF P102139 |
| 649364 | J-23 | #GF P102139 |
| 648883 | J-2081 | #GF P102541 |
| 648884 | J-2082 | #GF P102541 |
| 660210 | V-66 | #GF P105645 |
| 660212 | V-73 | #GF P105645 |
| 660209 | V-63 | #GF P105645 |
| 660211 | V-69 | #GF P105645 |
| 658972 | J-129 | #GF P106957 |
| 659047 | PJ-132 | #GF P106957 |
| 658976 | J-146 | #GF P106957 |
| 658981 | J-161 | #GF P106957 |
| 658984 | J-168 | #GF P106957 |
| 658985 | J-170 | #GF P106957 |
| 658986 | J-175 | #GF P106957 |
| 658990 | J-184 | #GF P106957 |
| 658995 | J-196 | #GF P106957 |
| 659002 | J-215 | #GF P106957 |
| 658989 | J-179 | #GF P106957 |
| 659033 | J-324 | #GF P106957 |
| 659035 | J-327 | #GF P106957 |
| 659003 | J-219 | #GF P106957 |
| 659004 | J-225 | #GF P106957 |
| 658971 | J-120 | #GF P106957 |
| 659045 | PJ-121 | #GF P106957 |
| 658966 | J-105 | #GF P106957 |
| 658988 | J-178 | #GF P106957 |
| 658994 | J-192 | #GF P106957 |
| 658996 | J-198 | #GF P106957 |
| 658997 | J-200 | #GF P106957 |
| 658998 | J-201 | #GF P106957 |
| 659034 | J-325 | #GF P106957 |
| 658969 | J-111 | #GF P106957 |
| 658970 | J-117 | #GF P106957 |
| 658973 | J-135 | #GF P106957 |
| 659048 | PJ-141 | #GF P106957 |
| 658979 | J-155 | #GF P106957 |
| 659032 | J-321 | #GF P106957 |
| 659041 | J-343 | #GF P106957 |
| 659042 | J-345 | #GF P106957 |
| 659044 | J-358 | #GF P106957 |
| 658991 | J-186 | #GF P106957 |
| 658992 | J-187 | #GF P106957 |
| 658993 | J-189 | #GF P106957 |
| 658999 | J-207 | #GF P106957 |
| 659000 | J-209 | #GF P106957 |
| 658968 | J-109 | #GF P106957 |

| | | |
|--------|-----------------|-----------------------------------|
| 658965 | J-101 | #GF P106957 |
| 659001 | J-212 | #GF P106957 |
| 658974 | J-138 | #GF P106957 |
| 658975 | J-144 | #GF P106957 |
| 658977 | J-151 | #GF P106957 |
| 658980 | J-157 | #GF P106957 |
| 658967 | J-107 | #GF P106957 |
| 658978 | J-152 | #GF P106957 |
| 658982 | J-163 | #GF P106957 |
| 658983 | J-164 | #GF P106957 |
| 658987 | J-176 | #GF P106957 |
| 659046 | PJ-125 | #GF P106957 |
| 661422 | HP-53 | #GF P109100 |
| 661421 | HP-52 | #GF P109100 |
| 661420 | HP-51 | #GF P109100 |
| 667003 | V-17 | #GF P111131 |
| 670975 | J-102 | #GF P112790 |
| 670976 | J-103 | #GF P112790 |
| 671838 | J-221 | #GF P113106 |
| 671839 | J-224 | #GF P113106 |
| 671840 | J-225 | #GF P113106 |
| 671854 | J-254 | #GF P113106 |
| 671915 | J-345 | #GF P113106 |
| 671841 | J-228 | #GF P113106 |
| 671912 | J-331 | #GF P113106 |
| 671913 | J-333 | #GF P113106 |
| 671914 | J-341 | #GF P113106 |
| 671927 | J-369 | #GF P113106 |
| 671844 | J-236 | #GF P113106 |
| 671845 | J-237 | #GF P113106 |
| 671846 | J-240 | #GF P113106 |
| 671847 | J-241 | #GF P113106 |
| 671842 | J-232 | #GF P113106 |
| 671843 | J-233 | #GF P113106 |
| 671848 | J-244 | #GF P113106 |
| 670504 | PJ-229 | #GF P113106 - GF P136067 |
| 670506 | PJ-329 | #GF P113106 - GF P136067 - GF P14 |
| 673641 | J-107 | #GF P114488 |
| 676639 | J-1118A | #GF P115375 |
| 676640 | J-2083A | #GF P115375 |
| 676336 | ST-28, č.p.-111 | #GF P115375 - GF P115384 - GF P13 |
| 649262 | J-1158 | #GF P115384 |
| 677803 | J-1120 | #GF P115384 |
| 677766 | JP-1152 | #GF P115384 |
| 677809 | J-1153 | #GF P115384 |
| 677805 | J-1131 | #GF P115384 |
| 677764 | JP-1146 | #GF P115384 |
| 677808 | J-1147 | #GF P115384 |
| 677804 | J-1127 | #GF P115384 |
| 677806 | J-1137 | #GF P115384 |

| | | |
|--------|---------|-----------------------------------|
| 677807 | J-1139 | #GF P115384 |
| 677810 | J-1154 | #GF P115384 |
| 677763 | JP-1144 | #GF P115384 |
| 677765 | JP-1150 | #GF P115384 - GF P135113 |
| 677762 | JP-1123 | #GF P115384 - GF P135113 |
| 679121 | S-3 | #GF P115648 |
| 681358 | S-1 | #GF P117424 |
| 681359 | S-2 | #GF P117424 |
| 700857 | J-150 | #GF P125549 |
| 700856 | J-149 | #GF P125549 |
| 705580 | S-3 | #GF P126761 |
| 705588 | S-11 | #GF P126761 |
| 705581 | S-4 | #GF P126761 |
| 706350 | J-2 | #GF P127084 |
| 715407 | ST-2 | #GF P129226 |
| 711435 | JV-1 | #GF P129563 |
| 711814 | J-211 | #GF P130075 |
| 711815 | J-213 | #GF P130075 |
| 711816 | J-215 | #GF P130075 |
| 713359 | V-1 | #GF P130528 |
| 715814 | HP-003 | #GF P132992 |
| 715801 | St-113 | #GF P132992 |
| 715784 | St-18 | #GF P132992 |
| 715812 | HP-001 | #GF P132992 |
| 715787 | St-29 | #GF P132992 |
| 715816 | HP-005 | #GF P132992 |
| 715783 | St-12 | #GF P132992 |
| 715785 | St-20 | #GF P132992 |
| 715813 | HP-002 | #GF P132992 |
| 715796 | St-76 | #GF P132992 - GF P136136 - GF P14 |
| 721252 | KS-82 | #GF P133322 |
| 721251 | KS-80 | #GF P133322 |
| 721250 | KS-78 | #GF P133322 |
| 721253 | KS-83 | #GF P133322 |
| 721246 | KS-73 | #GF P133322 |
| 721249 | KS-76 | #GF P133322 |
| 721247 | KS-74 | #GF P133322 |
| 721248 | KS-75 | #GF P133322 |
| 721254 | KS-84 | #GF P133322 |
| 720429 | S-1 | #GF P133717 |
| 723490 | J-2 | #GF P134900 |
| 723491 | Ev-7 | #GF P134900 |
| 721271 | St-52 | #GF P136067 |
| 721274 | PJ-229A | #GF P136067 - GF P145284 |
| 730145 | J-753 | #GF P139565 |
| 730146 | J-754 | #GF P139565 |
| 730143 | J-751 | #GF P139565 |
| 730149 | J-757 | #GF P139565 |
| 726935 | ST-1 | #GF P142051 |
| 730617 | PJ-27 | #GF P144587 |

| | | |
|--------|----------|-------------|
| 730618 | PJ-33 | #GF P144587 |
| 733479 | PV-1 | #GF P147169 |
| 738016 | pč.-67/3 | #GF P150079 |
| 744311 | J-1104 | #GF P155577 |
| 744313 | J-1093 | #GF P155577 |
| 744314 | J-1098 | #GF P155577 |
| 745474 | J-02 | #GF P157167 |
| 465130 | 30 | #GF V039013 |
| 340350 | 14 | #GF V039217 |
| 340349 | 13 | #GF V039217 |
| 330487 | S-2 | #GF V039221 |
| 330488 | S-1 | #GF V039221 |
| 330489 | S-2 | #GF V039222 |
| 330490 | S-1 | #GF V039222 |
| 330491 | S-2 | #GF V039223 |
| 470414 | V-23 | #GF V043665 |
| 470415 | V-22 | #GF V043665 |
| 335167 | V108/61 | #GF V043814 |
| 335758 | 103/61 | #GF V043819 |
| 335065 | NP-611 | #GF V047851 |
| 464458 | V-4 | #GF V055189 |
| 465695 | SV-3 | #GF V055189 |
| 339801 | S-3 | #GF V057248 |
| 339806 | S-8 | #GF V057248 |
| 339807 | S-9 | #GF V057248 |
| 339799 | S-1 | #GF V057248 |
| 339800 | S-2 | #GF V057248 |
| 339802 | S-4 | #GF V057248 |
| 339803 | S-5 | #GF V057248 |
| 339804 | S-6 | #GF V057248 |
| 339805 | S-7 | #GF V057248 |
| 466738 | HV-1 | #GF V057847 |
| 470426 | V-2 | #GF V062913 |
| 335909 | V-13 | #GF V062963 |
| 335912 | V-16 | #GF V062963 |
| 335913 | V-17 | #GF V062963 |
| 470479 | J-1 | #GF V064621 |
| 470480 | J-6 | #GF V064621 |
| 468771 | ST123 | #GF V065114 |
| 470431 | ST140 | #GF V065114 |
| 340532 | S-1 | #GF V066753 |
| 340533 | S-1A | #GF V066753 |
| 336032 | S-2 | #GF V066753 |
| 340537 | SK2 | #GF V066753 |
| 336031 | S-1 | #GF V066753 |
| 336033 | S-3 | #GF V066753 |
| 336034 | SK1 | #GF V066753 |
| 336035 | SK2 | #GF V066753 |
| 340534 | S-2 | #GF V066753 |
| 340535 | S-2A | #GF V066753 |

| | | |
|--------|--------|-----------------------------------|
| 340536 | SK1 | #GF V066753 |
| 469710 | S-8 | #GF V066770 |
| 469711 | S-9 | #GF V066770 |
| 469708 | S-6 | #GF V066770 |
| 469709 | S-7 | #GF V066770 |
| 469712 | S-10 | #GF V066770 |
| 469714 | S-15 | #GF V066770 |
| 469715 | S-16 | #GF V066770 |
| 469713 | S-12 | #GF V066770 |
| 469442 | S-19 | #GF V066897 |
| 469443 | S-21 | #GF V066897 |
| 469439 | S-2 | #GF V066897 |
| 469444 | S-22 | #GF V066897 |
| 469441 | S-13 | #GF V066897 |
| 469440 | S-7 | #GF V066897 |
| 469726 | STUDNA | #GF V067439 |
| 470464 | V-7 | #GF V068615 |
| 470463 | V-3 | #GF V068615 |
| 469259 | V-3/R | #GF V070473 |
| 469258 | V-2/R | #GF V070473 |
| 469257 | V-1/R | #GF V070473 |
| 464972 | HV302 | #GF V070738 - GF FZ006454 - GF P1 |
| 340636 | HV-1 | #GF V071032 |
| 330483 | S-1 | #GF V077130 |
| 330484 | S-2 | #GF V077130 |
| 330485 | S-3 | #GF V077130 |
| 330486 | S-4 | #GF V077130 |
| 336055 | V-2 | #GF V079079 |
| 336054 | V-1 | #GF V079079 |
| 470484 | V-14 | #GF V079382 |
| 470551 | VJ-1 | #GF V079541 |
| 470552 | VJ-2 | #GF V079541 |
| 470553 | VJ-3 | #GF V079541 |
| 470554 | VJ-4 | #GF V079541 |
| 746740 | V-1 | null |
| 746742 | V-3 | null |
| 746745 | V-8 | null |
| 746679 | JV-41 | null |
| 746680 | JV-42 | null |
| 746741 | V-2 | null |
| 746743 | V-6 | null |
| 746744 | V-7 | null |