

VYHODNOCENÍ TEŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRAČNÍ ZKOUŠKY

Zakázka: IG a HG průzkum - Bytová výstavba Kamenný vrch I. Etapa II

Datum: 31.01.2020

Je doporučeno využívat tmavě zelené sloupce

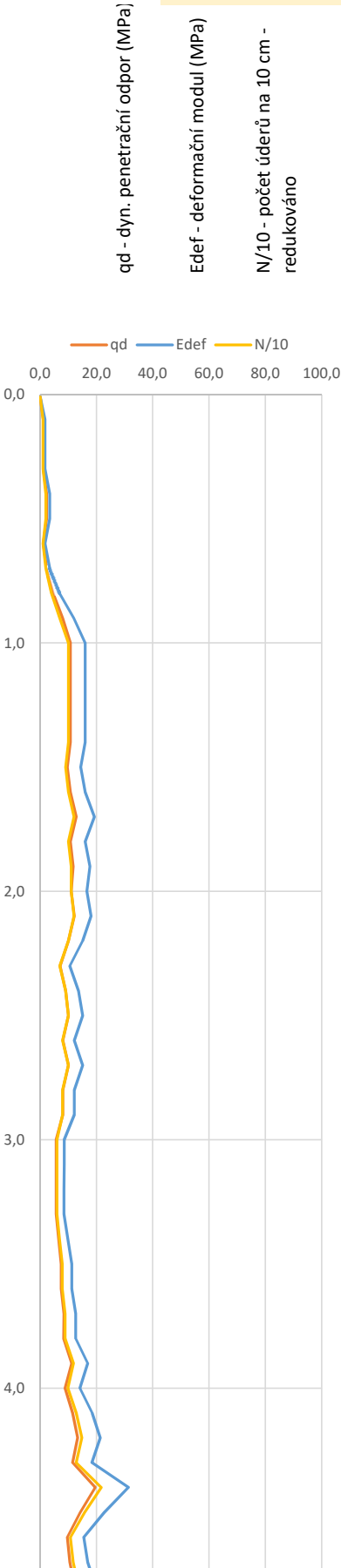
hloubka sondy **H** 9,1 m
hladina vody **HPV** 9,1 m
obj. hm. vody **γH₂O** 9,81 kN/m³
hmotnost beranu **Mh** 50 kg
pád beranu **Hh** 0,5 m
hmotnost válce **Ma** 17 kg
hmotnost tyče **Mt** 4,75 kg
gravit. zrychlení **g** 9,81 m/s²
úhel hrotu **α** 90 deg
průměr hrotu **D** 0,044 m
plocha kužele **A** 0,002 m²
přepočet z Mmt **Npcm** 0,06

Realizoval: M. Šufjak
Vyhodnotil: I. Poul

Hladina podzemní vody nebyla zjištěna

Vyhodnoceno podle: ČSN EN1997-2, ČSN EN ISO 22476-2

| | | | | | | výpočet qd | | | | Stav EN | Typ (stav, nel. po | Ko | Ko 14 | Ko 61: P 7 | Ulehlost 19 | Ulehlost | Ulehlost ČSN | Klas | Objem | Stav | Pod | Stav | Stav | Pod | Ko | Ko | Pod | Ko |
|-----|----|-----|-------|-----|------|------------|-----|------|-----|---------|--------------------|----------------------|-------|-------------|-------------|----------|--------------|------|-------|-----------------|-----|-----------------|------|-------|------|------------------|------------------|-------|
| H | Np | Mmt | Npc | Npc | typ | N/10 | N60 | rd | tyč | qd | cu | popis zeminy | IC | | | ID | | | γ | φ _{ef} | cef | φ _{ef} | cu | v | β | E _{oed} | E _{def} | |
| (m) | | Nm | z Mmt | měř | zem. | | | | | (MPa) | (kPa) | | IC | IC | IC | IC | IC | IC | | kN/m | (°) | (kPa) | (°) | (kPa) | - | - | (MPa) | (MPa) |
| 0,0 | 0 | | 0,0 | | Pr | 0,1 | 0 | 0,1 | 1 | 0,1 | | prach, hlína | 0,14 | velmi měkká | měkká | - | - | - | - | 18 | | - | 28 | 14 | 0,35 | 0,63 | | 0,1 |
| 0,1 | 1 | | 0,0 | | Pr | 1,0 | 2 | 1,6 | 1 | 1,1 | | prach, hlína | 0,61 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 18 | | - | 28 | 61 | 0,35 | 0,64 | | 1,7 |
| 0,2 | 1 | | 0,0 | | Pr | 1,0 | 2 | 1,6 | 1 | 1,1 | | prach, hlína | 0,61 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 18 | | - | 28 | 61 | 0,35 | 0,64 | | 1,7 |
| 0,3 | 1 | | 0,0 | | Pr | 1,0 | 2 | 1,6 | 1 | 1,1 | | prach, hlína | 0,61 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 18 | | - | 28 | 61 | 0,35 | 0,64 | | 1,7 |
| 0,4 | 2 | | 0,0 | | Pr | 2,0 | 4 | 3,3 | 1 | 2,3 | | prach, hlína | 0,87 | pevná | tuhá | - | - | - | - | 18 | | - | 29 | 87 | 0,34 | 0,64 | | 3,4 |
| 0,5 | 2 | | 0,0 | | Pr | 2,0 | 4 | 3,3 | 1 | 2,3 | | prach, hlína | 0,87 | pevná | tuhá | - | - | - | - | 18 | | - | 29 | 87 | 0,34 | 0,64 | | 3,4 |
| 0,6 | 1 | | 0,0 | | Pr | 1,0 | 2 | 1,6 | 1 | 1,1 | | prach, hlína | 0,61 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 19 | | - | 28 | 61 | 0,35 | 0,64 | | 1,7 |
| 0,7 | 2 | | 0,0 | | Pr | 2,0 | 4 | 3,3 | 1 | 2,3 | | prach, hlína | 0,87 | pevná | tuhá | - | - | - | - | 19 | | - | 29 | 87 | 0,34 | 0,64 | | 3,4 |
| 0,8 | 4 | | 0,0 | | Pr | 4,0 | 8 | 6,5 | 1 | 4,6 | | prach, hlína | 1,23 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19 | | - | 30 | 123 | 0,34 | 0,66 | | 6,8 |
| 0,9 | 7 | 0 | 0,0 | | Pr | 7,0 | 14 | 11,4 | 1 | 8,0 | | prach, hlína | 1,63 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 31 | 163 | 0,33 | 0,68 | | 12,0 |
| 1,0 | 10 | | 0,0 | | Pr | 10,0 | 20 | 16,4 | 2 | 10,7 | | prach, hlína | 1,88 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 188 | 0,32 | 0,70 | | 16,0 |
| 1,1 | 10 | | 0,0 | | Pr | 10,0 | 20 | 16,4 | 2 | 10,7 | | prach, hlína | 1,88 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 188 | 0,32 | 0,70 | | 16,0 |
| 1,2 | 10 | | 0,0 | | Pr | 10,0 | 20 | 16,4 | 2 | 10,7 | | prach, hlína | 1,88 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 188 | 0,32 | 0,70 | | 16,0 |
| 1,3 | 10 | | 0,0 | | Pr | 10,0 | 20 | 16,4 | 2 | 10,7 | | prach, hlína | 1,88 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 188 | 0,32 | 0,70 | | 16,0 |
| 1,4 | 10 | | 0,0 | | Pr | 10,0 | 20 | 16,4 | 2 | 10,7 | | prach, hlína | 1,88 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 188 | 0,32 | 0,70 | | 16,0 |
| 1,5 | 9 | | 0,0 | | Pr | 9,0 | 18 | 14,7 | 2 | 9,6 | | prach, hlína | 1,79 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 179 | 0,32 | 0,70 | | 14,4 |
| 1,6 | 10 | | 0,0 | | Pr | 10,0 | 20 | 16,4 | 2 | 10,7 | | prach, hlína | 1,88 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 188 | 0,32 | 0,70 | | 16,0 |
| 1,7 | 12 | | 0,0 | | Pr | 12,0 | 24 | 19,6 | 2 | 12,8 | | prach, hlína | 2,06 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 33 | 206 | 0,31 | 0,72 | | 19,2 |
| 1,8 | 10 | | 0,0 | | Pr | 10,0 | 20 | 16,4 | 2 | 10,7 | | prach, hlína | 1,88 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 188 | 0,32 | 0,70 | | 16,0 |
| 1,9 | 11 | 0 | 0,0 | | Pr | 11,0 | 22 | 18,0 | 2 | 11,8 | | prach, hlína | 1,97 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 33 | 197 | 0,32 | 0,71 | | 17,6 |
| 2,0 | 11 | | 0,0 | | Pr | 11,0 | 22 | 18,0 | 3 | 11,1 | | prach, hlína | 1,92 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 192 | 0,32 | 0,71 | | 16,6 |
| 2,1 | 12 | | 0,0 | | Pr | 12,0 | 24 | 19,6 | 3 | 12,1 | | prach, hlína | 2,00 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 33 | 200 | 0,31 | 0,71 | | 18,1 |
| 2,2 | 10 | | 0,0 | | Pr | 10,0 | 20 | 16,4 | 3 | 10,1 | | prach, hlína | 1,83 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 183 | 0,32 | 0,70 | | 15,1 |
| 2,3 | 7 | | 0,0 | | Pr | 7,0 | 14 | 11,4 | 3 | 7,0 | | prach, hlína | 1,53 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 31 | 153 | 0,33 | 0,68 | | 10,6 |
| 2,4 | 9 | | 0,0 | | Pr | 9,0 | 18 | 14,7 | 3 | 9,1 | | prach, hlína | 1,73 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 173 | 0,32 | 0,69 | | 13,6 |
| 2,5 | 10 | | 0,0 | | Pr | 10,0 | 20 | 16,4 | 3 | 10,1 | | prach, hlína | 1,83 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 183 | 0,32 | 0,70 | | 15,1 |
| 2,6 | 8 | | 0,0 | | Pr | 8,0 | 16 | 13,1 | 3 | 8,0 | | prach, hlína | 1,63 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 31 | 163 | 0,33 | 0,68 | | 12,1 |
| 2,7 | 10 | | 0,0 | | Pr | 10,0 | 20 | 16,4 | 3 | 10,1 | | prach, hlína | 1,83 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 183 | 0,32 | 0,70 | | 15,1 |
| 2,8 | 8 | | 0,0 | | Pr | 8,0 | 16 | 13,1 | 3 | 8,0 | | prach, hlína | 1,63 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 31 | 163 | 0,33 | 0,68 | | 12,1 |
| 2,9 | 8 | 0 | 0,0 | | Pr | 8,0 | 16 | 13,1 | 3 | 8,0 | | prach, hlína | 1,63 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 31 | 163 | 0,33 | 0,68 | | 12,1 |
| 3,0 | 6 | | 0,0 | | Pr | 6,0 | 12 | 9,8 | 4 | 5,7 | | prach, hlína | 1,37 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19 | | - | 30 | 137 | 0,33 | 0,67 | | 8,5 |
| 3,1 | 6 | | 0,0 | | Pr | 6,0 | 12 | 9,8 | 4 | 5,7 | | prach, hlína | 1,37 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19 | | - | 30 | 137 | 0,33 | 0,67 | | 8,5 |
| 3,2 | 6 | | 0,1 | | Pr | 5,9 | 12 | 9,7 | 4 | 5,7 | | prach, hlína | 1,37 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19 | | - | 30 | 137 | 0,33 | 0,67 | | 8,5 |
| 3,3 | 6 | | 0,1 | | Pr | 5,9 | 12 | 9,7 | 4 | 5,6 | | prach, hlína | 1,37 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19 | | - | 30 | 137 | 0,33 | 0,67 | | 8,5 |
| 3,4 | 7 | | 0,1 | | Pr | 6,9 | 14 | 11,3 | 4 | 6,6 | | prach, hlína | 1,48 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19 | | - | 30 | 148 | 0,33 | 0,67 | | 9,9 |
| 3,5 | 8 | | 0,1 | | Pr | 7,9 | 16 | 12,9 | 4 | 7,5 | | prach, hlína | 1,58 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 31 | 158 | 0,33 | 0,68 | | 11,3 |
| 3,6 | 8 | | 0,1 | | Pr | 7,9 | 16 | 12,9 | 4 | 7,5 | | prach, hlína | 1,58 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 31 | 158 | 0,33 | 0,68 | | 11,2 |
| 3,7 | 9 | | 0,1 | | Pr | 8,9 | 18 | 14,5 | 4 | 8,4 | | prach, hlína | 1,67 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 31 | 167 | 0,32 | 0,69 | | 12,6 |
| 3,8 | 9 | | 0,2 | | Pr | 8,8 | 18 | 14,5 | 4 | 8,4 | | prach, hlína | 1,67 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 31 | 167 | 0,32 | 0,69 | | 12,6 |
| 3,9 | 12 | 3 | 0,2 | | Pr | 11,8 | 23 | 19,3 | 4 | 11,2 | | prach, hlína | 1,93 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 32 | 193 | 0,32 | 0,71 | | 16,9 |
| 4,0 | 10 | | 0,2 | | NG | 9,8 | 19 | 16,0 | 5 | 8,8 | | jíl překonsolidovaný | 1,71 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 21 | 171 | 0,39 | 0,51 | | 14,1 |
| 4,1 | 13 | | 0,2 | | NG | 12,8 | 25 | 20,9 | 5 | 11,5 | | jíl překonsolidovaný | 1,96 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 23 | 196 | 0,38 | 0,53 | | 18,4 |
| 4,2 | 15 | | 0,2 | | NG | 14,8 | 29 | 24,2 | 5 | 13,3 | | jíl překonsolidovaný | 2,10 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 23 | 210 | 0,38 | 0,54 | | 21,3 |
| 4,3 | 13 | | 0,2 | | NG | 12,8 | 25 | 20,9 | 5 | 11,5 | | jíl překonsolidovaný | 1,95 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 23 | 195 | 0,38 | 0,53 | | 18,4 |
| 4,4 | 22 | | 0,2 | | NG | 21,8 | 43 | 35,6 | 5 | 19,6 | | jíl překonsolidovaný | 2,55 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | R6 | 19 | | - | 26 | 255 | 0,36 | 0,59 | | 31,4 |
| 4,5 | 16 | | 0,3 | | NG | 15,7 | 31 | 25,7 | 5 | 14,2 | | jíl překonsolidovaný | 2,17 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 24 | 217 | 0,37 | 0,55 | | 22,7 |
| 4,6 | 11 | | 0,3 | | NG | 10,7 | 21 | 17,6 | 5 | 9,7 | | jíl překonsolidovaný | 1,79 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 22 | 179 | 0,39 | 0,51 | | 15,5 |
| 4,7 | 12 | | 0,3 | | NG | 11,7 | 23 | 19,2 | 5 | 10,6 | | jíl překonsolidovaný | 1,87 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | - | 22 | 187 | 0,38 | 0,52 | | 16,9 |



DPH123

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|-----|--|----|-------|-----|-------|----|-------|--|----------------------|-------|-------------|-------|------|--------|--------|----|------|----|----|----|----|------|------|------|-------|-------|--------|
| 4,8 | 14 | | 0,3 | | NG | 13,7 | 27 | 22,4 | 5 | 12,4 | | jíl překonsolidovaný | 2,02 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | | - | 23 | 202 | 0,38 | 0,54 | | | 19,8 |
| 4,9 | 13 | 5 | 0,3 | | NG | 12,7 | 25 | 20,8 | 5 | 11,4 | | jíl překonsolidovaný | 1,95 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | | - | 23 | 195 | 0,38 | 0,53 | | | 18,3 |
| 5,0 | 12 | | 0,3 | | NG | 11,7 | 23 | 19,1 | 6 | 10,0 | | jíl překonsolidovaný | 1,82 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19 | | | - | 22 | 182 | 0,39 | 0,52 | | | 16,0 |
| 5,1 | 8 | | 0,3 | | NG | 7,7 | 15 | 12,6 | 6 | 6,6 | | jíl překonsolidovaný | 1,48 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19 | | | - | 20 | 148 | 0,39 | 0,49 | | | 10,6 |
| 5,2 | 8 | | 0,3 | | NG | 7,7 | 15 | 12,6 | 6 | 6,6 | | jíl překonsolidovaný | 1,48 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19 | | | - | 20 | 148 | 0,39 | 0,49 | | | 10,6 |
| 5,3 | 6 | | 0,3 | | NG | 5,7 | 11 | 9,4 | 6 | 4,9 | | jíl překonsolidovaný | 1,28 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19 | | | - | 20 | 128 | 0,40 | 0,47 | | | 7,9 |
| 5,4 | 6 | | 0,2 | | NG | 5,8 | 11 | 9,4 | 6 | 4,9 | | jíl překonsolidovaný | 1,28 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19 | | | - | 20 | 128 | 0,40 | 0,47 | | | 7,9 |
| 5,5 | 7 | | 0,2 | | NG | 6,8 | 13 | 11,1 | 6 | 5,8 | | jíl překonsolidovaný | 1,39 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19 | | | - | 20 | 139 | 0,40 | 0,48 | | | 9,3 |
| 5,6 | 5 | | 0,2 | | NG | 4,8 | 9 | 7,8 | 6 | 4,1 | | jíl překonsolidovaný | 1,17 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 19 | 117 | 0,40 | 0,47 | | | 6,6 |
| 5,7 | 5 | | 0,2 | | NG | 4,8 | 10 | 7,8 | 6 | 4,1 | | jíl překonsolidovaný | 1,17 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 19 | 117 | 0,40 | 0,47 | | | 6,6 |
| 5,8 | 6 | | 0,2 | | NG | 5,8 | 12 | 9,5 | 6 | 5,0 | | jíl překonsolidovaný | 1,28 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 20 | 128 | 0,40 | 0,47 | | | 8,0 |
| 5,9 | 6 | 3 | 0,2 | | NG | 5,8 | 12 | 9,5 | 6 | 5,0 | | jíl překonsolidovaný | 1,29 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 20 | 129 | 0,40 | 0,47 | | | 8,0 |
| 6,0 | 8 | | 0,2 | | NG | 7,8 | 15 | 12,8 | 7 | 6,4 | | jíl překonsolidovaný | 1,45 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 20 | 145 | 0,39 | 0,49 | | | 10,2 |
| 6,1 | 6 | | 0,2 | | NG | 5,8 | 11 | 9,5 | 7 | 4,7 | | jíl překonsolidovaný | 1,25 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 20 | 125 | 0,40 | 0,47 | | | 7,6 |
| 6,2 | 7 | | 0,2 | | NG | 6,8 | 13 | 11,1 | 7 | 5,5 | | jíl překonsolidovaný | 1,35 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 20 | 135 | 0,40 | 0,48 | | | 8,9 |
| 6,3 | 11 | | 0,2 | | NG | 10,8 | 21 | 17,6 | 7 | 8,8 | | jíl překonsolidovaný | 1,71 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 21 | 171 | 0,39 | 0,51 | | | 14,1 |
| 6,4 | 12 | | 0,2 | | NG | 11,8 | 23 | 19,2 | 7 | 9,6 | | jíl překonsolidovaný | 1,78 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 22 | 178 | 0,39 | 0,51 | | | 15,3 |
| 6,5 | 15 | | 0,3 | | NG | 14,7 | 29 | 24,1 | 7 | 12,0 | | jíl překonsolidovaný | 2,00 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 23 | 200 | 0,38 | 0,53 | | | 19,2 |
| 6,6 | 14 | | 0,3 | | NG | 13,7 | 27 | 22,5 | 7 | 11,2 | | jíl překonsolidovaný | 1,93 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 22 | 193 | 0,38 | 0,53 | | | 17,9 |
| 6,7 | 12 | | 0,3 | | NG | 11,7 | 23 | 19,2 | 7 | 9,6 | | jíl překonsolidovaný | 1,78 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 22 | 178 | 0,39 | 0,51 | | | 15,3 |
| 6,8 | 17 | | 0,3 | | NG | 16,7 | 33 | 27,3 | 7 | 13,6 | | jíl překonsolidovaný | 2,13 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 23 | 213 | 0,38 | 0,55 | | | 21,8 |
| 6,9 | 13 | 5 | 0,3 | | NG | 12,7 | 25 | 20,8 | 7 | 10,4 | | jíl překonsolidovaný | 1,85 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 22 | 185 | 0,38 | 0,52 | | | 16,6 |
| 7,0 | 21 | | 0,4 | | NG | 20,6 | 41 | 33,6 | 8 | 16,0 | | jíl překonsolidovaný | 2,31 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 24 | 231 | 0,37 | 0,57 | | | 25,6 |
| 7,1 | 18 | | 0,5 | | NG | 17,5 | 35 | 28,5 | 8 | 13,6 | | jíl překonsolidovaný | 2,12 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 23 | 212 | 0,38 | 0,55 | | | 21,8 |
| 7,2 | 21 | | 0,7 | | NG | 20,3 | 40 | 33,3 | 8 | 15,8 | | jíl překonsolidovaný | 2,29 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 24 | 229 | 0,37 | 0,57 | | | 25,3 |
| 7,3 | 20 | | 0,8 | | NG | 19,2 | 38 | 31,4 | 8 | 15,0 | | jíl překonsolidovaný | 2,23 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 24 | 223 | 0,37 | 0,56 | | | 23,9 |
| 7,4 | 9 | | 0,9 | | NG | 8,1 | 16 | 13,2 | 8 | 6,3 | | jíl překonsolidovaný | 1,45 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 19,4 | | | - | 20 | 145 | 0,39 | 0,49 | | | 10,1 |
| 7,5 | 12 | | 1,0 | | NG | 11,0 | 22 | 18,0 | 8 | 8,5 | | jíl překonsolidovaný | 1,68 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | | | - | 21 | 168 | 0,39 | 0,50 | | | 13,7 |
| 7,6 | 14 | | 1,1 | | NG | 12,9 | 26 | 21,0 | 8 | 10,0 | | jíl překonsolidovaný | 1,82 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | | | - | 22 | 182 | 0,39 | 0,52 | | | 16,0 |
| 7,7 | 14 | | 1,3 | | NG | 12,7 | 25 | 20,8 | 8 | 9,9 | | jíl překonsolidovaný | 1,81 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | | | - | 22 | 181 | 0,39 | 0,52 | | | 15,9 |
| 7,8 | 13 | | 1,4 | | NG | 11,6 | 23 | 19,0 | 8 | 9,0 | | jíl překonsolidovaný | 1,73 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | 20 | 24 | - | 22 | 173 | 0,39 | 0,51 | 20,00 | 10,18 | 14,5 |
| 7,9 | 22 | 25 | 1,5 | | NG | 20,5 | 41 | 33,5 | 8 | 16,0 | | jíl překonsolidovaný | 2,30 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | | | - | 24 | 230 | 0,37 | 0,57 | | | 25,5 |
| 8,0 | 20 | | 1,4 | | NG | 18,7 | 37 | 30,5 | 8 | 14,5 | | jíl překonsolidovaný | 2,19 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | | | - | 24 | 219 | 0,37 | 0,55 | | | 23,2 |
| 8,1 | 18 | | 1,2 | | NG | 16,8 | 33 | 27,5 | 9 | 12,5 | | jíl překonsolidovaný | 2,04 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | | | - | 23 | 204 | 0,38 | 0,54 | | | 20,0 |
| 8,2 | 20 | | 1,1 | | NG | 19,0 | 38 | 31,0 | 9 | 14,1 | | jíl překonsolidovaný | 2,16 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | | | - | 24 | 216 | 0,37 | 0,55 | | | 22,6 |
| 8,3 | 18 | | 0,9 | | NG | 17,1 | 34 | 28,0 | 9 | 12,7 | | jíl překonsolidovaný | 2,06 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | | | - | 23 | 206 | 0,38 | 0,54 | | | 20,4 |
| 8,4 | 20 | | 0,8 | | NG | 19,3 | 38 | 31,5 | 9 | 14,3 | | jíl překonsolidovaný | 2,18 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | | | - | 24 | 218 | 0,37 | 0,55 | | | 22,9 |
| 8,5 | 20 | | 0,6 | | NG | 19,4 | 38 | 31,7 | 9 | 14,5 | | jíl překonsolidovaný | 2,19 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | | | - | 24 | 219 | 0,37 | 0,55 | | | 23,1 |
| 8,6 | 21 | | 0,4 | | NG | 20,6 | 41 | 33,6 | 9 | 15,3 | | jíl překonsolidovaný | 2,25 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | | | - | 24 | 225 | 0,37 | 0,56 | | | 24,5 |
| 8,7 | 18 | | 0,3 | | NG | 17,7 | 35 | 28,9 | 9 | 13,2 | | jíl překonsolidovaný | 2,09 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | | | - | 23 | 209 | 0,38 | 0,54 | | | 21,1 |
| 8,8 | 24 | | 0,1 | | NG | 23,9 | 47 | 39,0 | 9 | 17,8 | | jíl překonsolidovaný | 2,43 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20,5 | | | - | 25 | 243 | 0,36 | 0,58 | | | 28,4 |
| 8,9 | 30 | | 0,0 | | Š | 30,0 | 60 | 49,1 | 9 | 22,3 | | štěrk | | - | - | 0,69 | ulehlý | ulehlý | - | 20,5 | | | 42 | - | 0,25 | 0,84 | | | 89,4 | |
| 9,0 | 90 | 25 | 0,1 | | R | 89,9 | 178 | 147,1 | 9 | 67,0 | | skála navětralá | 4,71 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | R6 | 20,5 | | | 48 | | 471 | 0,21 | 0,89 | | | 268,0 |
| 9,1 | 500 | | 0,1 | | R | 499,9 | 992 | 817,3 | 10 | 356,9 | | skála navětralá | 10,88 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | R5 | 20,5 | | | 56 | | 1088 | 0,15 | 0,95 | | | 1427,6 |

