

VYHODNOCENÍ TEŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRAČNÍ ZKOUŠKY

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

Datum: 07.01.2020

Je doporučeno využívat tmavě zelené sloupce

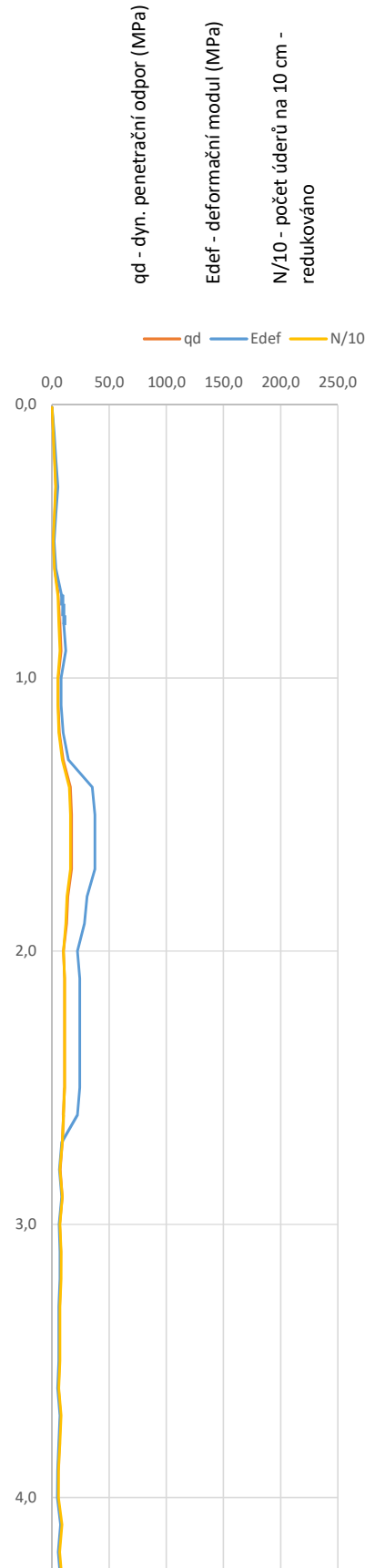
DPH105

hloubka sondy **H** 14,3 m
hladina vody **HPV** 12,6 m
obj. hm. vody **γ_{H2O}** 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: J. Víšek
Vyhodnotil: I. Poul

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

| | | | | | | výpočet qd | | | | St ₁₉ | Tv _{po} | z _{ál} | Ko ₁₄ | Ko _{ČS} | U ₁₉ | U ₇₅ | U ₇₅ | Kla | Ob _{mi} | St _{dle} | Po ₁ | St ₁ | St ₂ | Po ₂ | ko ₁ | ko ₂ | Eo ₁ | př ₁ | Ko ₁ | |
|-----|----|-----|-------|-----|------|------------|-----|------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| H | Np | Mmt | Npc | Npc | typ | N/10 | N60 | rd | tyč | qd | cu | popis zeminy | | IC | IC | | ID | | | | γ | φ _{ef} | ce _f | φ _{ef} | cu | v | β | Eo _{ed} | E _{def} | Ko ₂ |
| (m) | | Nm | z Mmt | měř | zem. | | | | | (MPa) | (kPa) | | | | | | | | | kN/m | (°) | (kPa) | (°) | (kPa) | - | - | (MPa) | (MPa) | | |
| 0,0 | 0 | | 0,0 | | Pr | 0,1 | 0 | 0,1 | 1,00 | 0,1 | | prach, hlína | 0,11 | velmi měkká | měkká | - | - | - | - | 18 | | | - | 28 | 11 | 0,35 | 0,63 | | | 0,1 |
| 0,1 | 1 | | 0,0 | | Pr | 1,0 | 2 | 1,6 | 1,00 | 1,1 | | prach, hlína | 0,51 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 18 | | | - | 28 | 51 | 0,35 | 0,64 | | | 1,7 |
| 0,2 | 2 | | 0,0 | | Pr | 2,0 | 4 | 3,3 | 1,00 | 2,3 | | prach, hlína | 0,72 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 18 | | | - | 29 | 72 | 0,34 | 0,64 | | | 3,4 |
| 0,3 | 3 | | 0,0 | | Pr | 3,0 | 6 | 4,9 | 1,00 | 3,4 | | prach, hlína | 0,89 | pevná | tuhá | - | - | - | - | 18 | | | - | 29 | 89 | 0,34 | 0,65 | | | 5,1 |
| 0,4 | 2 | | 0,0 | | Pr | 2,0 | 4 | 3,3 | 1,00 | 2,3 | | prach, hlína | 0,72 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 18 | | | - | 29 | 72 | 0,34 | 0,64 | | | 3,4 |
| 0,5 | 1 | | 0,0 | | Pr | 1,0 | 2 | 1,6 | 1,00 | 1,1 | | prach, hlína | 0,51 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 18 | | | - | 28 | 51 | 0,35 | 0,64 | | | 1,7 |
| 0,6 | 2 | | 0,0 | | Pr | 2,0 | 4 | 3,3 | 1,00 | 2,3 | | prach, hlína | 0,72 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 18 | | | - | 29 | 72 | 0,34 | 0,64 | | | 3,4 |
| 0,7 | 5 | | 0,0 | | Pr | 5,0 | 10 | 8,2 | 1,00 | 5,7 | | prach, hlína | 1,15 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 30 | 115 | 0,33 | 0,67 | | | 8,5 |
| 0,8 | 6 | | 0,0 | | Pr | 6,0 | 12 | 9,8 | 1,00 | 6,8 | | prach, hlína | 1,26 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 31 | 126 | 0,33 | 0,68 | | | 10,3 |
| 0,9 | 7 | | 0,0 | | Pr | 7,0 | 14 | 11,4 | 1,00 | 8,0 | | prach, hlína | 1,36 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 31 | 136 | 0,33 | 0,68 | | | 12,0 |
| 1,0 | 5 | 0 | 0,0 | | Pr | 5,0 | 10 | 8,2 | 2,00 | 5,3 | | prach, hlína | 1,11 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 30 | 111 | 0,33 | 0,67 | | | 8,0 |
| 1,1 | 5 | | 0,0 | | Pr | 5,0 | 10 | 8,2 | 2,00 | 5,3 | | prach, hlína | 1,11 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 30 | 111 | 0,33 | 0,67 | | | 8,0 |
| 1,2 | 6 | | 0,0 | | Pr | 6,0 | 12 | 9,8 | 2,00 | 6,4 | | prach, hlína | 1,22 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 30 | 122 | 0,33 | 0,67 | | | 9,6 |
| 1,3 | 9 | | 0,0 | | Pr | 9,0 | 18 | 14,7 | 2,00 | 9,6 | | prach, hlína | 1,49 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 32 | 149 | 0,32 | 0,70 | | | 14,4 |
| 1,4 | 15 | | 0,0 | | Pjm | 15,0 | 30 | 24,5 | 2,00 | 16,0 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,62 | středně uhlý | středně uhlý | - | 18 | | | 40 | | - | 0,26 | 0,82 | | | 35,3 |
| 1,5 | 16 | | 0,0 | | Pjm | 16,0 | 32 | 26,2 | 2,00 | 17,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,64 | středně uhlý | středně uhlý | - | 18 | | | 41 | | - | 0,26 | 0,82 | | | 37,6 |
| 1,6 | 16 | | 0,0 | | Pjm | 16,0 | 32 | 26,2 | 2,00 | 17,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,64 | středně uhlý | středně uhlý | - | 18 | | | 41 | | - | 0,26 | 0,82 | | | 37,6 |
| 1,7 | 16 | | 0,0 | | Pjm | 16,0 | 32 | 26,2 | 2,00 | 17,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,64 | středně uhlý | středně uhlý | - | 18 | | | 41 | | - | 0,26 | 0,82 | | | 37,6 |
| 1,8 | 13 | | 0,0 | | Pjm | 13,0 | 26 | 21,3 | 2,00 | 13,9 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,60 | středně uhlý | středně uhlý | - | 18 | | | 40 | | - | 0,27 | 0,81 | | | 30,6 |
| 1,9 | 12 | | 0,0 | | Pjm | 12,0 | 24 | 19,6 | 2,00 | 12,8 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,58 | středně uhlý | středně uhlý | - | 18 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,80 | | | 28,2 |
| 2,0 | 10 | 0 | 0,0 | | Pjm | 10,0 | 20 | 16,4 | 3,00 | 10,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,54 | středně uhlý | středně uhlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,79 | | | 22,1 |
| 2,1 | 11 | | 0,0 | | Pjm | 11,0 | 22 | 18,0 | 3,00 | 11,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,55 | středně uhlý | středně uhlý | - | 18 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,79 | | | 24,3 |
| 2,2 | 11 | | 0,0 | | Pjm | 11,0 | 22 | 18,0 | 3,00 | 11,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,55 | středně uhlý | středně uhlý | - | 18 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,79 | | | 24,3 |
| 2,3 | 11 | | 0,0 | | Pjm | 11,0 | 22 | 18,0 | 3,00 | 11,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,55 | středně uhlý | středně uhlý | - | 18 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,79 | | | 24,3 |
| 2,4 | 11 | | 0,0 | | Pjm | 11,0 | 22 | 18,0 | 3,00 | 11,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,55 | středně uhlý | středně uhlý | - | 18 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,79 | | | 24,3 |
| 2,5 | 11 | | 0,0 | | Pjm | 11,0 | 22 | 18,0 | 3,00 | 11,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,55 | středně uhlý | středně uhlý | - | 18 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,79 | | | 24,3 |
| 2,6 | 10 | | 0,0 | | Pjm | 10,0 | 20 | 16,4 | 3,00 | 10,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,54 | středně uhlý | středně uhlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,79 | | | 22,1 |
| 2,7 | 9 | | 0,0 | | J | 9,0 | 18 | 14,7 | 3,00 | 9,1 | | jíl | 1,44 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 22 | 144 | 0,39 | 0,51 | | | 8,5 |
| 2,8 | 7 | | 0,0 | | J | 7,0 | 14 | 11,4 | 3,00 | 7,0 | | jíl | 1,27 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 21 | 127 | 0,39 | 0,49 | | | 6,5 |
| 2,9 | 9 | | 0,0 | | J | 9,0 | 18 | 14,7 | 3,00 | 9,1 | | jíl | 1,44 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 22 | 144 | 0,39 | 0,51 | | | 8,5 |
| 3,0 | 7 | 0 | 0,0 | | J | 7,0 | 14 | 11,4 | 4,00 | 6,6 | | jíl | 1,24 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 21 | 124 | 0,39 | 0,49 | | | 6,1 |
| 3,1 | 8 | | 0,0 | | J | 8,0 | 16 | 13,0 | 4,00 | 7,6 | | jíl | 1,32 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 21 | 132 | 0,39 | 0,50 | | | 7,0 |
| 3,2 | 8 | | 0,1 | | J | 7,9 | 16 | 13,0 | 4,00 | 7,5 | | jíl | 1,32 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 21 | 132 | 0,39 | 0,50 | | | 7,0 |
| 3,3 | 7 | | 0,1 | | J | 6,9 | 14 | 11,3 | 4,00 | 6,6 | | jíl | 1,23 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 20 | 123 | 0,39 | 0,49 | | | 6,0 |
| 3,4 | 7 | | 0,1 | | J | 6,9 | 14 | 11,2 | 4,00 | 6,5 | | jíl | 1,23 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 20 | 123 | 0,39 | 0,49 | | | 6,0 |
| 3,5 | 7 | | 0,1 | | J | 6,9 | 14 | 11,2 | 4,00 | 6,5 | | jíl | 1,23 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 20 | 123 | 0,39 | 0,49 | | | 5,9 |
| 3,6 | 6 | | 0,2 | | J | 5,8 | 12 | 9,5 | 4,00 | 5,5 | | jíl | 1,13 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 20 | 113 | 0,40 | 0,48 | | | 5,0 |
| 3,7 | 8 | | 0,2 | | J | 7,8 | 15 | 12,8 | 4,00 | 7,4 | | jíl | 1,31 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 21 | 131 | 0,39 | 0,50 | | | 6,9 |
| 3,8 | 7 | | 0,2 | | J | 6,8 | 13 | 11,1 | 4,00 | 6,4 | | jíl | 1,22 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 20 | 122 | 0,39 | 0,49 | | | 5,9 |
| 3,9 | 6 | 4 | 0,2 | | J | 5,8 | 11 | 9,4 | 4,00 | 5,5 | | jíl | 1,12 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 20 | 112 | 0,40 | 0,48 | | | 4,9 |
| 4,0 | 6 | | 0,2 | | J | 5,8 | 11 | 9,4 | 5,00 | 5,2 | | jíl | 1,09 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 20 | 109 | 0,40 | 0,48 | | | 4,6 |
| 4,1 | 9 | | 0,3 | | J | 8,7 | 17 | 14,3 | 5,00 | 7,9 | | jíl | 1,35 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 21 | 135 | 0,39 | 0,50 | | | 7,3 |
| 4,2 | 7 | | 0,3 | | J | 6,7 | 13 | 11,0 | 5,00 | 6,1 | | jíl | 1,18 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 20 | 118 | 0,40 | 0,48 | | | 5,5 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|-----|--|-----|-------|-----|-------|-------|-------|--|------------------|------|-------------|-------|------|----------------|----------------|---|----|--|--|----|----|-----|------|------|--|--|-------|
| 4,3 | 9 | | 0,3 | | J | 8,7 | 17 | 14,3 | 5,00 | 7,9 | | jíl | 1,35 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 21 | 135 | 0,39 | 0,50 | | | 7,3 |
| 4,4 | 10 | | 0,3 | | Pjm | 9,7 | 19 | 15,9 | 5,00 | 8,8 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,51 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 37 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 19,3 |
| 4,5 | 10 | | 0,3 | | Pjm | 9,7 | 19 | 15,9 | 5,00 | 8,8 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,51 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 37 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 19,3 |
| 4,6 | 10 | | 0,3 | | Pjm | 9,7 | 19 | 15,9 | 5,00 | 8,8 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,51 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 37 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 19,3 |
| 4,7 | 9 | | 0,3 | | J | 8,7 | 17 | 14,2 | 5,00 | 7,8 | | jíl | 1,34 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 21 | 134 | 0,39 | 0,50 | | | 7,3 |
| 4,8 | 9 | | 0,3 | | J | 8,7 | 17 | 14,2 | 5,00 | 7,8 | | jíl | 1,34 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 21 | 134 | 0,39 | 0,50 | | | 7,3 |
| 4,9 | 8 | 5 | 0,3 | | J | 7,7 | 15 | 12,6 | 5,00 | 6,9 | | jíl | 1,26 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 21 | 126 | 0,39 | 0,49 | | | 6,4 |
| 5,0 | 8 | | 0,3 | | J | 7,7 | 15 | 12,6 | 6,00 | 6,6 | | jíl | 1,23 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 20 | 123 | 0,39 | 0,49 | | | 6,0 |
| 5,1 | 11 | | 0,3 | | Pjm | 10,7 | 21 | 17,5 | 6,00 | 9,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,52 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 20,1 |
| 5,2 | 14 | | 0,3 | | Pjm | 13,7 | 27 | 22,4 | 6,00 | 11,7 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,56 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,80 | | | 25,8 |
| 5,3 | 16 | | 0,3 | | Pjm | 15,7 | 31 | 25,6 | 6,00 | 13,4 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,59 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,81 | | | 29,5 |
| 5,4 | 20 | | 0,3 | | Pjm | 19,7 | 39 | 32,2 | 6,00 | 16,8 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,63 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 41 | | - | 0,26 | 0,82 | | | 37,0 |
| 5,5 | 17 | | 0,3 | | Pjm | 16,7 | 33 | 27,2 | 6,00 | 14,3 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,60 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 40 | | - | 0,26 | 0,81 | | | 31,4 |
| 5,6 | 11 | | 0,3 | | Pjm | 10,7 | 21 | 17,4 | 6,00 | 9,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,52 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 20,1 |
| 5,7 | 11 | | 0,3 | | Pjm | 10,7 | 21 | 17,4 | 6,00 | 9,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,52 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 20,1 |
| 5,8 | 10 | | 0,4 | | Pjm | 9,6 | 19 | 15,8 | 6,00 | 8,3 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,50 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 37 | | - | 0,28 | 0,77 | | | 18,2 |
| 5,9 | 10 | 6 | 0,4 | | Pjm | 9,6 | 19 | 15,8 | 6,00 | 8,3 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,50 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 37 | | - | 0,28 | 0,77 | | | 18,2 |
| 6,0 | 10 | | 0,5 | | Pjm | 9,5 | 19 | 15,6 | 7,00 | 7,8 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,49 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 37 | | - | 0,29 | 0,77 | | | 17,1 |
| 6,1 | 10 | | 0,6 | | Pjm | 9,4 | 19 | 15,4 | 7,00 | 7,7 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,49 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 37 | | - | 0,29 | 0,77 | | | 16,9 |
| 6,2 | 8 | | 0,7 | | J | 7,3 | 14 | 11,9 | 7,00 | 6,0 | | jíl | 1,17 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 20 | 117 | 0,40 | 0,48 | | | 5,4 |
| 6,3 | 8 | | 0,8 | | J | 7,2 | 14 | 11,7 | 7,00 | 5,9 | | jíl | 1,16 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 20 | 116 | 0,40 | 0,48 | | | 5,3 |
| 6,4 | 10 | | 0,9 | | Pjm | 9,1 | 18 | 14,8 | 7,00 | 7,4 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,48 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 37 | | - | 0,29 | 0,77 | | | 16,3 |
| 6,5 | 13 | | 1,0 | | Pjm | 12,0 | 24 | 19,5 | 7,00 | 9,7 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,53 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,79 | | | 21,4 |
| 6,6 | 13 | | 1,2 | | Pjm | 11,8 | 23 | 19,4 | 7,00 | 9,7 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,53 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 21,2 |
| 6,7 | 13 | | 1,3 | | Pjm | 11,7 | 23 | 19,2 | 7,00 | 9,6 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,53 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 21,0 |
| 6,8 | 15 | | 1,4 | | Pjm | 13,6 | 27 | 22,3 | 7,00 | 11,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,55 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,79 | | | 24,4 |
| 6,9 | 10 | 25 | 1,5 | | Pjm | 8,5 | 17 | 13,9 | 7,00 | 6,9 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,47 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 36 | | - | 0,29 | 0,76 | | | 15,2 |
| 7,0 | 9 | | 1,5 | | J | 7,5 | 15 | 12,2 | 8,00 | 5,8 | | jíl | 1,16 | velmi pevná | pevná | - | - | - | - | 18 | | | - | 20 | 116 | 0,40 | 0,48 | | | 5,2 |
| 7,1 | 12 | | 1,6 | | Pjm | 10,4 | 21 | 17,0 | 8,00 | 8,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,50 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 37 | | - | 0,28 | 0,77 | | | 17,8 |
| 7,2 | 11 | | 1,6 | | Pjm | 9,4 | 19 | 15,3 | 8,00 | 7,3 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,48 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 36 | | - | 0,29 | 0,77 | | | 16,1 |
| 7,3 | 13 | | 1,7 | | Pjm | 11,3 | 22 | 18,5 | 8,00 | 8,8 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,51 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 37 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 19,4 |
| 7,4 | 15 | | 1,7 | | Pjm | 13,3 | 26 | 21,7 | 8,00 | 10,3 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,54 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,79 | | | 22,8 |
| 7,5 | 22 | | 1,8 | | Pjm | 20,2 | 40 | 33,1 | 8,00 | 15,8 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,62 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 40 | | - | 0,26 | 0,82 | | | 34,7 |
| 7,6 | 16 | | 1,8 | | Pjm | 14,2 | 28 | 23,2 | 8,00 | 11,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,55 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,79 | | | 24,3 |
| 7,7 | 12 | | 1,8 | | Pjm | 10,2 | 20 | 16,6 | 8,00 | 7,9 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,49 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 37 | | - | 0,29 | 0,77 | | | 17,4 |
| 7,8 | 21 | | 1,9 | | Pjm | 19,1 | 38 | 31,3 | 8,00 | 14,9 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,61 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 40 | | - | 0,26 | 0,81 | | | 32,8 |
| 7,9 | 17 | 32 | 1,9 | | Pjm | 15,1 | 30 | 24,7 | 8,00 | 11,7 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,57 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,80 | | | 25,8 |
| 8,0 | 16 | | 1,9 | | Pjm | 14,1 | 28 | 23,1 | 8,00 | 11,0 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,55 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,27 | 0,79 | | | 24,2 |
| 8,1 | 16 | | 1,8 | | Pjm | 14,2 | 28 | 23,2 | 9,00 | 10,6 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,55 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,79 | | | 23,3 |
| 8,2 | 15 | | 1,8 | | Pjm | 13,2 | 26 | 21,7 | 9,00 | 9,9 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,53 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,79 | | | 21,7 |
| 8,3 | 18 | | 1,7 | | Pjm | 16,3 | 32 | 26,6 | 9,00 | 12,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,57 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,80 | | | 26,7 |
| 8,4 | 14 | | 1,7 | | Pjm | 12,4 | 25 | 20,2 | 9,00 | 9,2 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,52 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 20,2 |
| 8,5 | 14 | | 1,6 | | Pjm | 12,4 | 25 | 20,3 | 9,00 | 9,2 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,52 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 20,3 |
| 8,6 | 15 | | 1,5 | | Pjm | 13,5 | 27 | 22,0 | 9,00 | 10,0 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,54 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,79 | | | 22,1 |
| 8,7 | 15 | | 1,5 | | Pjm | 13,5 | 27 | 22,1 | 9,00 | 10,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,54 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,79 | | | 22,1 |
| 8,8 | 12 | | 1,4 | | Pjm | 10,6 | 21 | 17,3 | 9,00 | 7,9 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,49 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 37 | | - | 0,29 | 0,77 | | | 17,3 |
| 8,9 | 14 | 23 | 1,4 | | Pjm | 12,6 | 25 | 20,6 | 9,00 | 9,4 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,52 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 20,7 |
| 9,0 | 17 | | 1,8 | | Pjm | 15,2 | 30 | 24,9 | 9,00 | 11,4 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,56 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,80 | | | 25,0 |
| 9,1 | 15 | | 2,1 | | Pjm | 12,9 | 26 | 21,1 | 10,00 | 9,2 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,52 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 18 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 20,2 |
| 9,2 | 200 | | 2,5 | | Š | 197,5 | 392 | 322,9 | 10,00 | 141,0 | | štěrk | | - | - | 1,03 | velmi ulehlý | ulehlý | - | 18 | | | 51 | | - | 0,18 | 0,92 | | | 564,1 |
| 9,3 | 158 | | 2,9 | | Š | 155,1 | 308 | 253,6 | 10,00 | 110,8 | | štěrk | | - | - | 0,99 | velmi ulehlý | ulehlý | - | 19 | | | 50 | | - | 0,19 | 0,91 | | | 443,0 |
| 9,4 | 24 | | 3,2 | | Pjm | 20,8 | 41 | 33,9 | 10,00 | 14,8 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,61 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 40 | | - | 0,26 | 0,81 | | | 32,6 |
| 9,5 | 24 | | 3,6 | | Pjm | 20,4 | 40 | 33,3 | 10,00 | 14,6 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,61 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 40 | | - | 0,26 | 0,81 | | | 32,0 |
| 9,6 | 35 | | 4,0 | | Šjm | 31,0 | 62 | 50,7 | 10,00 | 22,1 | | štěrk jemnozrnný | | - | - | 0,69 | ulehlý | ulehlý | - | 19 | | | 42 | | - | 0,25 | 0,84 | | | 77,5 |
| 9,7 | 40 | | 4,4 | | Šjm | 35,6 | 71 | 58,3 | 10,00 | 25,4 | | štěrk jemnozrnný | | - | - | 0,71 | ulehlý | ulehlý | - | 19 | | | 43 | | - | 0,24 | 0,84 | | | 89,1 |
| 9,8 | 42 | | 4,7 | | Šjm | 37,3 | 74 | 60,9 | 10,00 | 26,6 | | štěrk jemnozrnný | | - | - | 0,72 | ulehlý | ulehlý | - | 19 | | | 43 | | - | 0,24 | 0,85 | | | 93,1 |
| 9,9 | 24 | 85 | 5,1 | | Pjm | 18,9 | 37 | 30,9 | 10,00 | 13,5 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,59 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 40 | | - | 0,27 | 0,81 | | | 29,7 |
| 10,0 | 16 | | 5,0 | | Pjm | 11,0 | 22 | 18,0 | 10,00 | 7,8 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,49 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 1 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|----|-----|---|-----|--------|------|--------|-------|--------|--|------------------|-------|-------------|-------|------|----------------|----------------|---|------|----|--|----|----|-----|------|------|------|--|-------|--------|
| 10,8 | 22 | | 4,3 | | Pjm | 17,7 | 35 | 29,0 | 11,00 | 12,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,57 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,80 | | | 26,7 | |
| 10,9 | 36 | 70 | 4,2 | | Šjm | 31,8 | 63 | 52,0 | 11,00 | 21,8 | | štěrk jemnozrnný | | - | - | 0,68 | ulehlý | ulehlý | - | 19 | | | 42 | | - | 0,25 | 0,83 | | | 76,3 | |
| 11,0 | 27 | | 4,2 | | Pjm | 22,8 | 45 | 37,3 | 12,00 | 15,0 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,61 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 40 | | - | 0,26 | 0,81 | | | 33,1 | |
| 11,1 | 18 | | 4,2 | | Pjm | 13,8 | 27 | 22,6 | 12,00 | 9,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,52 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 20,0 | |
| 11,2 | 17 | | 4,2 | | Pjm | 12,8 | 25 | 20,9 | 12,00 | 8,4 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,50 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 37 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 18,6 | |
| 11,3 | 31 | | 4,2 | | Pjm | 26,8 | 53 | 43,8 | 12,00 | 17,7 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,64 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 41 | | - | 0,26 | 0,82 | | | 38,9 | |
| 11,4 | 23 | | 4,2 | | Pjm | 18,8 | 37 | 30,7 | 12,00 | 12,4 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,58 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,80 | | | 27,3 | |
| 11,5 | 19 | | 4,2 | | Pjm | 14,8 | 29 | 24,2 | 12,00 | 9,8 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,53 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,79 | | | 21,5 | |
| 11,6 | 20 | | 4,2 | | Pjm | 15,8 | 31 | 25,8 | 12,00 | 10,4 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,54 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,79 | | | 22,9 | |
| 11,7 | 18 | | 4,2 | | Pjm | 13,8 | 27 | 22,6 | 12,00 | 9,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,52 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 38 | | - | 0,28 | 0,78 | | | 20,0 | |
| 11,8 | 12 | | 4,2 | | Pjm | 7,8 | 15 | 12,8 | 12,00 | 5,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,41 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 35 | | - | 0,30 | 0,74 | | | 11,3 | |
| 11,9 | 10 | 70 | 4,2 | | Pjm | 5,8 | 12 | 9,5 | 12,00 | 3,8 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,35 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 33 | | - | 0,31 | 0,72 | | | 8,4 | |
| 12,0 | 9 | | 4,2 | | J | 4,8 | 10 | 7,8 | 13,00 | 3,0 | | jíl | 0,84 | pevná | tuhá | - | - | - | - | 19 | | | - | 19 | 84 | 0,40 | 0,46 | | | 2,5 | |
| 12,1 | 8 | | 4,2 | | J | 3,8 | 8 | 6,2 | 13,00 | 2,4 | | jíl | 0,75 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 19 | | | - | 19 | 75 | 0,40 | 0,45 | | | 1,8 | |
| 12,2 | 7 | | 4,2 | | J | 2,8 | 6 | 4,6 | 13,00 | 1,8 | | jíl | 0,64 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 19 | | | - | 18 | 64 | 0,41 | 0,45 | | | 1,2 | |
| 12,3 | 7 | | 4,2 | | J | 2,8 | 6 | 4,6 | 13,00 | 1,8 | | jíl | 0,64 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 19 | | | - | 18 | 64 | 0,41 | 0,45 | | | 1,2 | |
| 12,4 | 8 | | 4,2 | | J | 3,8 | 8 | 6,2 | 13,00 | 2,4 | | jíl | 0,75 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 19 | | | - | 19 | 75 | 0,40 | 0,45 | | | 1,8 | |
| 12,5 | 8 | | 4,2 | | J | 3,8 | 8 | 6,2 | 13,00 | 2,4 | | jíl | 0,75 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 19 | | | - | 19 | 75 | 0,40 | 0,45 | | | 1,8 | |
| 12,6 | 8 | | 4,2 | | J | 3,8 | 8 | 6,2 | 13,00 | 2,4 | | jíl | 0,75 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 19 | | | - | 19 | 75 | 0,40 | 0,45 | | | 1,8 | |
| 12,7 | 8 | | 4,2 | | J | 3,8 | 8 | 6,2 | 13,00 | 2,4 | | jíl | 0,75 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 19 | | | - | 19 | 75 | 0,40 | 0,45 | | | 1,8 | |
| 12,8 | 9 | | 4,2 | | J | 4,8 | 10 | 7,8 | 13,00 | 3,0 | | jíl | 0,84 | pevná | tuhá | - | - | - | - | 19 | | | - | 19 | 84 | 0,40 | 0,46 | | | 2,5 | |
| 12,9 | 10 | 70 | 4,2 | | Pjm | 5,8 | 12 | 9,5 | 13,00 | 3,7 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,45 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 33 | | - | 0,31 | 0,72 | | | 8,1 | |
| 13,0 | 11 | | 4,3 | | Pjm | 6,7 | 13 | 11,0 | 14,00 | 4,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,46 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 34 | | - | 0,31 | 0,72 | | | 9,0 | |
| 13,1 | 9 | | 4,4 | | J | 4,6 | 9 | 7,6 | 14,00 | 2,8 | | jíl | 0,81 | pevná | tuhá | - | - | - | - | 19 | | | - | 19 | 81 | 0,40 | 0,45 | | | 2,3 | |
| 13,2 | 8 | | 4,5 | | J | 3,5 | 7 | 5,8 | 14,00 | 2,2 | | jíl | 0,71 | tuhá | tuhá | - | - | - | - | 19 | | | - | 19 | 71 | 0,40 | 0,45 | | | 1,6 | |
| 13,3 | 9 | | 4,6 | | J | 4,4 | 9 | 7,3 | 14,00 | 2,7 | | jíl | 0,79 | pevná | tuhá | - | - | - | - | 19 | | | - | 19 | 79 | 0,40 | 0,45 | | | 2,1 | |
| 13,4 | 16 | | 4,7 | | Pjm | 11,4 | 23 | 18,6 | 14,00 | 7,0 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,55 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 36 | | - | 0,29 | 0,76 | | | 15,3 | |
| 13,5 | 28 | | 4,7 | | P | 23,3 | 46 | 38,0 | 14,00 | 14,2 | | písek | | - | - | 0,67 | ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 40 | | - | 0,26 | 0,81 | | | 42,7 | |
| 13,6 | 26 | | 4,8 | | P | 21,2 | 42 | 34,6 | 14,00 | 13,0 | | písek | | - | - | 0,65 | ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 39 | | - | 0,27 | 0,80 | | | 38,9 | |
| 13,7 | 28 | | 4,9 | | P | 23,1 | 46 | 37,7 | 14,00 | 14,1 | | písek | | - | - | 0,67 | ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 40 | | - | 0,27 | 0,81 | | | 42,4 | |
| 13,8 | 28 | | 5,0 | | P | 23,0 | 46 | 37,6 | 14,00 | 14,1 | | písek | | - | - | 0,67 | ulehlý | středně ulehlý | - | 19 | | | 40 | | - | 0,27 | 0,81 | | | 42,2 | |
| 13,9 | 42 | 85 | 5,1 | | P | 36,9 | 73 | 60,3 | 14,00 | 22,6 | | písek | | - | - | 0,74 | ulehlý | ulehlý | - | 19 | | | 42 | | - | 0,25 | 0,84 | | | 67,8 | |
| 14,0 | 43 | | 5,2 | | P | 37,8 | 75 | 61,8 | 15,00 | 22,4 | | písek | | - | - | 0,74 | ulehlý | ulehlý | - | 19 | | | 42 | | - | 0,25 | 0,84 | | | 67,1 | |
| 14,1 | 18 | | 5,3 | | Pjm | 12,7 | 25 | 20,8 | 15,00 | 7,5 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,56 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19,5 | | | 37 | | - | 0,29 | 0,77 | | | 16,5 | |
| 14,2 | 14 | | 5,4 | | Pjm | 8,6 | 17 | 14,1 | 15,00 | 5,1 | | písek jemnozrnný | | - | - | 0,50 | středně ulehlý | středně ulehlý | - | 19,5 | | | 35 | | - | 0,30 | 0,74 | | | 11,2 | |
| 14,3 | 48 | | 5,5 | | R | 42,5 | 84 | 69,6 | 15,00 | 25,2 | | skála navětralá | 2,41 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | 20 | | | 43 | | 241 | 0,24 | 0,84 | | | 100,6 | |
| 14,4 | 194 | | 5,6 | 5 | R | 188,5 | 374 | 308,1 | 15,00 | 111,4 | | skála navětralá | 5,07 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | R6 | 20 | | | 50 | | 507 | 0,19 | 0,91 | | | 445,7 |
| 14,5 | 2000 | | 5,6 | | R | 1994,4 | 3956 | 3260,8 | 15,00 | 1179,3 | | skála navětralá | 16,48 | velmi pevná | tvrdá | - | - | - | - | R5 | 20 | | | 62 | | 1648 | 0,11 | 0,97 | | | 4717,2 |

