

Příloha 3 - Orientační mechanické vlastnosti základové půdy

| Zemina (orientační popis) | klasifikace zemin podle ČSN 73 6133 | Konzistence ČSN 73 6133 | Ulehlost ČSN 73 6133 | Smyková pevnost | | | Přetvárné vlastnosti | | | | Objemová tíha | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|---------|----------------------|--|---------------------|------------------|---------------|---------------|------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---|--------------|-------------------|
| | | | | | | | Stlačitelnost | | | Poissonovo číslo | | | | | | | | | | |
| | | | | efektivní | pevnost v prost. tlaku | totální | Deformační modul | Edometrický modul ($\sigma=100$ kPa) | Převodní koeficient | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | φ (°) | c' (kPa) | f_c (MPa) | c_u (kPa) | Edef (MPa) | Eoed (MPa) | β Edef <math>\langle \rangle Eoed | ν (-) | γ kN/m³ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hlína jílovito-písčitá | F6 | 0,5 - 0,75 | | 20 | 15 | | 60 | 2 | 4 | 0.48 | 0.40 | 17 | | | | | | | | |
| Hlína jílovito-písčitá | F6 | 0,75 - 1,0 | | 25 | 20 | | 100 | 5 | 9 | 0.58 | 0.37 | 18 | | | | | | | | |
| Jíl písčitý | F4 | 0,5 - 0,75 | | 28 | 15 | | 70 | 4 | 6 | 0.63 | 0.35 | 18 | | | | | | | | |
| Jíl písčitý | F4 | 0,75 - 1,0 | | 30 | 10 | | 120 | 8 | 12 | 0.67 | 0.33 | 19 | | | | | | | | |
| Písek jílovitý, s jemnozrnnou příměsí | S3 | | 0,5 - 0,76 | 28 | 5 | | - | 25 | 40 | 0.63 | 0.35 | 19 | | | | | | | | |
| Písek jílovitý, s jemnozrnnou příměsí | S3 | | 0,75 - 1,0 | 32 | 5 | | - | 50 | 71 | 0.70 | 0.32 | 20 | | | | | | | | |
| Štěrka s příměsí jm. zeminy | G3 | | 0,5 - 0,76 | 35 | 5 | | - | 40 | 54 | 0.75 | 0.30 | 20 | | | | | | | | |
| Štěrka s příměsí jm. zeminy | G3 | | 0,75 - 1,0 | 38 | 5 | | - | 60 | 76 | 0.79 | 0.28 | 21 | | | | | | | | |
| Poloskalní hornina R5 | R5 | | | 40 | 30 | 3 | - | 150 | 185 | 0.81 | 0.26 | 23 | | | | | | | | |
| Poloskalní hornina R4 | R4 | | | 45 | 60 | 10 | - | 450 | 519 | 0.87 | 0.23 | 25 | | | | | | | | |