

| Geotechnický typ zeminy | | | 2 | 3a | 3b | 3c |
|--|-----------------|---------------------------------|--|--|-------------|---|
| Převažující zatřídění dle ČSN 73 6133 | | | F6 CI, F8 CH | FF6 CI, 8 CH, F8 CV | F4 CS | S3 S-F, S4 SM |
| Převažující zatřídění dle ČSN EN ISO 14 688 - 2 | | | siCI, ciSi, CI | CI, siCI | sasiCI | Sa, ciSa |
| Geneze, stáří | | | Kvartér, eolické sedimenty | Neogen | | |
| Litologické rozdělení | | | jíly se střední až vysokou plasticitou | jíly se střední až vysokou plasticitou | jíl písčité | písek s příměsí jemnozrnné zeminy, písek jílovitý |
| Konzistence/ulehlost | | | pevná | pevná - tvrdá | pevná | ulehlý |
| | symbol | jednotky | med. (min - max) | | | |
| vlhkost zeminy | w | % | 19,1(14,9-22,7) | 16,8(9,7-21,5) | 6,3 | 9,4(8,9-9,9) |
| mez tekutosti | w_L | % | 42,2(35,5-53,7) | 57,9(39,6-83,6) | 30 | |
| mez plasticity | w_P | % | 20,2(19,8-20,9) | 19,8(15,7-27,0) | 18 | |
| index plasticity | I_P | % | 22,0(14,6-33,5) | 38,1(23,9-56,5) | 13 | |
| stup. konzist. / ulehlost | I_C/I_d | 1 | 1,0(0,9-1,3) | 1,1(1,0-1,3) | 1,9 | 1* |
| propust.z křiv. zrnit. | k | m.s ⁻¹ | 1,391E-08 | <3,0E-8 | <3,0E-8 | 4,75E-05 |
| objemová hmotnost | ρ | Mg.m ⁻³ | 1,955 | 2,075 | 2,05* | 1,95* |
| obj.hmot.suché zem. | ρ_d | Mg.m ⁻³ | 1,619 | 1,750 | | |
| hustota pev. částic | ρ_s | Mg.m ⁻³ | 2,725 | 2,744 | | |
| pórovitost | n | % | 40,60 | 35,90 | | |
| stupeň nasycení | S_r | % | 82,7 | 88,2 | | |
| váhové ztráty žiháním (max) | $I_{o\%}$ | % | 2,7 | | | |
| TOTÁLNÍ parametry dle ČSN 72 1031 | c_u | kPa | 80 | 314(116-343) | 70* | |
| | ϕ_u | ° | 0,0 | 10,0(3,5-22,0) | 5* | |
| EFEKTIVNÍ parametry dle ČSN CEN ISO/TS 17892-10 | c_{ef} | kPa | 17,0 | 9,0(5,0-30,0) | 18* | 6* |
| | ϕ_{ef} | ° | 28,5 | 21,0(21,0-28,0) | 22* | 30* |
| Edometrický modul přetvárnosti (laboratorní stanovení) | E_{oed} [MPa] | 0,05 - 0,1 | 10* | 12* | | |
| | | 0,1 - 0,2 | 11,4 | 13* | | |
| | | 0,2 - 0,4 | 12,2 | 15,2 | | |
| | | 0,4 - 0,6 | - | 18,3(16,5-20,2) | | |
| | | 0,6 - 0,8 | - | 28,5(20,9-28,5) | | |
| | | 0,8-1,0 | | | | |
| Modul přetvárnosti | E_{def} | Mpa | 6* | 7* | 7V | 7* |
| Poissonovo číslo* | ν | 1 | 0,47 | 0,42 | 0,35 | 0,32 |
| Prosedavost | i_{mp} | % | zeminy nejsou prosedavé | | | |
| Bobtnací tlak | σ_s' | kPa | 75 | 235 | | |
| souč.obj.bobtnavosti | B | % | | | | |
| Souč. konsolidace | c_v | m ² .s ⁻¹ | 2,4E-07 | 4,2E-08 | | |
| Namrzavost | | | VN-NN | VN | NN | MN |
| Těžitelnost ČSN 736133 | | | I | | | |
| Vrtatelnost dle ČSN P 73 1005 | | | I. | | | |

Vysvětlivky: *) odborný odhad, med. = mediánu nesoudržných zemin byly stanoveny hodnoty wL, wP a Ip pouze u vzorků S4,S5