

Geotechnické penetrační profily sond statické penetrace SP-1 a SP-2

Penetrační zkoušky byly provedeny statickou penetrační soupravou GOUDA HOLLAND s tlačnou kapacitou 200 kN. V rámci statických zkoušek byly snímány hodnoty odporu na hrotu Q_{st} (MPa) a hodnoty lokálního plášťového tření F_s (kPa). Numerický a grafický záznam měřených hodnot, včetně třecího poměru, je uveden v příloze č. 1.4. Geotechnická interpretace statického penetračního odporu Q_{st} (MPa) je uvedena v textu níže.

Geotechnický penetrační profil sondy SP-1 (189,4 m n. m.)

Hloubka (m)	I_c	c_u (kPa)	I_D	ϕ_{ef} (°)	E_p (MPa)	Typ zeminy	ČSN 73 6133
0,0 – 0,4	-	-	-	-	8-10	hp NVZ	Y
0,4 – 0,8	0,75	45	-	-	5,0	jH, T-M	F6
0,8 – 1,2	0,60	25	-	-	3,0	jH, M	F6
1,2 – 2,0	0,75	45	-	-	5,0	jH, T-M	F6
2,0 – 3,0	0,8	50	-	-	6,0	jH, T	F6
3,0 – 4,0	0,85	60	-	-	7,5	jH, T	F6
4,0 – 5,0	-	-	0,64	38	65	pŠt	G3-S3

Geotechnický penetrační profil sondy SP-2 (189,5 m n. m.)

Hloubka (m)	I_c	c_u (kPa)	I_D	ϕ_{ef} (°)	E_p (MPa)	Typ zeminy	ČSN 73 6133
0,0 – 0,6	-	-	-	-	10-20	hp+k NVZ	Y
0,6 – 3,3	0,85	55	-	-	6,5	jH, T	F6
3,3 – 4,6	-	-	0,8	40	95	hpŠt	G3
4,6 – 5,0	-	-	0,64	38	65	hpŠt	G3-G4

Legenda:

I_c = index konzistence

c_u = totální soudržnost

I_D = ulehlost

ϕ_{ef} = efektivní úhel vnitřního tření

E_p = penetrační modul deformace (E_p je srovnatelný s E_{oed})

hp NVZ hlinitopísčité navážka

hp+k NVZ hlinitopísčité navážka s kameny

jH jílovitá hlína

M, T konzistence: M = měkká, T-M = tuhá až měkká, T = tuhá

pŠt písčité štěrky, štěrko-písek

hpŠt hlinitopísčité štěrky

F6 zařazení zemin podle ČSN 73 6133

G3-G4 zemina na rozhraní dvou tříd – zde štěrky s příměsí jemnozrnné frakce až štěrky hlinité

Výšky a souřadnice sond byly odečteny z předaného zaměření staveniště