

Tabulka č. 3.2. : CHARAKTERISTIKY ZÁKLADOVÝCH PŮD (ORDOVICKÉ HORNINY)

GEOTECHNICKÝ TYP	P1	P2	P3	P4	P5	P6
GENEZE HORNIN	sedimentární horniny – paleozoikum (ordovik)					
SOUVRSTVÍ	vinické, libeňské a dobrotivské (jilovité břidlice)		šárecké (pískotprachovité břidlice)		letenské (písečné břidl., pískovce, křemence a droby); skalecké a fevnické (křemence)	
TŘÍDY HORNIN PODLE ČSN 73 1001	R6; R5	R4; R3	R6; R5	R4; R3	R6; R5	R4; R3; R2
STŘEDNÍ HUSTOTA DISKONTINUIT	většinou velmi velká až extrémně velká					
STUPEŇ ZVĚTRÁNÍ	zcela až silně zvětralé	mírně zvětralé až zdravé	zcela až silně zvětralé	mírně zvětralé až zdravé	zcela až silně zvětralé	mírně zvětralé až zdravé
GEOTECHNICKÁ VELIČINA						
γ (kN.m ⁻³)	20 - 21	22 - 23	20 - 21	22 - 23	20 - 21	22 - 25
E _{def} (MPa)	8-20	40-100	10-20	100-250	10-30	250-1000
v (1)	0,40-0,30	0,30-0,25	0,40-0,30	0,25	0,35-0,30	0,25-0,20
σ_c (MPa)	< 5	> 5	< 5	> 5	< 5	> 5
ϕ (°)	16-25	26-35	19-25	30-38	24-28	36-45
c (kPa)	14-25	20-40	16-25	30-80	18-25	50-200
R _{st} (kPa) ¹⁾	200	250-500	200-250	250-500	250	400-800
U _{1,200} (kN) ²⁾	600-1000	1000-2300	600-1000	1000-2300	600-1000	1000-2300
Vrtatelnost pro piloty (VC 800 – 2)	I.-II.	III.	I.-II.	III.	II.	III.-V.

Vysvětlivky :

γ - objemová tíha zeminy

E_{def} - modul přetvárnosti

v - Poissonovo číslo

Poznámky :

¹⁾ - orientační základní hodnoty, bez uvážení vlivů podle pozn. 1 až 3, str. 51, ČSN 73 1001

²⁾ - orientační základní hodnoty pro vrtané piloty o průměru 1,0 m, při hloubce vetknutí 0 - 0,5 m

Upozornění :

- údaje uvedené v tabulce byly odhadnuty z poznatků z vrtání, tzn. z charakteru vrtného jádra a postupu vrtání a mají charakter směrných normových charakteristik ve smyslu čl. 26 ba) ČSN 73 1001
- údaje v tabulce slouží, spolu s údaji v podélném profilu, jako všeobecný přehled o charakteristikách základových půd, nejsou konečnými charakteristikami, jsou určeny pouze pro orientační účely

Retaining wall

THE SHAPE OF THE RETAINING WALLS WAS ASSUMED

CHAINAGE= 6,950 00 Km

Tabulka č. 3.1. : CHARAKTERISTIKY ZÁKLADOVÝCH PŮD (ZEMINY)

GEOTECHNICKÝ TYP	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
GENEZE ZEMIN	fluvialní sedimenty		deluvialní sedimenty			eolické sedimenty
CHARAKTERISTIK A SOUVRSTVÍ	soudržné zeminy	písečné a štěrkovité zeminy	jilovité až jílovitopískové zeminy	štěrkovito-jilovité zeminy	jílovito-štěrkovité zeminy	jílovité zeminy
TŘÍDY ZEMIN PODLE ČSN 73 1001	F6/CI, CL; F5/MI; F4/CS1; o; S5/SC; F3/MS1;	S3/S-F; G3/G-F; o; C4/GM; G5/GC	F6/CI; F5/MI; vločky F4/CS1; F3/MS1;	F2/CG; o; F1/MG	G5/GC; o; G4/GM	F6 CL; C F7/MH F8 CH
KONZISTENCE / ULEHLOST (OBSVHLKÉ ROZPĚTÍ)	měkká a tuhá	středně ulehlé	tuhá a pevná; o; tvrdá	tuhá a pevná; o; tvrdá	tuhá a pevná; o; tvrdá	tuhá až tvrdá; o měkká
GEOTECHNICKÁ VELIČINA						
γ (kN.m ⁻³)	20,0-21,0	17,5-19,0	20,0-21,0	19,0-19,5	19,5	20,0-21
I _c * / I _c ** (1)	0,4-0,9*	0,5-0,6**	0,8-1,2*	0,9-1,2*	0,9-1,2*	0,8-1,2
E _{def} (MPa)	2-5	15-90	5-8	10-15	50-60	5-7
v (1)	0,40	0,25-0,30	0,40	0,35	0,30	0,40-0,4
ϕ_u (°)	0	-	0-5	0-10	-	0
c _u (kPa)	25-50	-	50-80	60-70	-	50-80
ϕ_{ef} (°)	17-19	30-34	19-23	26-32	30-32	18-25
c _{ef} (kPa)	8-14	0	14-20	10-16	4-6	9-16
R _{st} (kPa) ¹⁾	50-100	225-455	100-200	175-300	250-400	80-200
U _{1,200} (kN) ²⁾	-	400-800	-	-	-	-
Vrtatelnost pro piloty (VC 800 – 2)	I.	I.-II.	I.	I.	I.-II.	I.

Vysvětlivky :

γ - objemová tíha zeminy

I_c - stupeň konzistence (*)

I₀ - relativní hutnost (**)

E_{def} - modul přetvárnosti

v - Poissonovo číslo

Poznámky :

¹⁾ - orientační základní hodnoty, bez uvážení vlivů podle pozn. 1 až 3, str. 51, ČSN 73

²⁾ - orientační základní hodnoty pro vrtané piloty o průměru 1,0 m, při hloubce vetknutí

Upozornění :

- hodnoty v tabulce mají charakter směrných normových charakteristik ve smyslu čl. 26 1001
- u soudržných zemín platí nižší hodnoty všeobecně pro nižší (měkkou, resp. tuhou zemín, vyšší hodnoty pro vyšší (tuhou, resp. pevnou) konzistenci; u nesoudržných nižší hodnoty pro písčité zeminy, vyšší hodnoty pro štěrkovité zeminy
- údaje v tabulce slouží, spolu s údaji v podélném profilu, jako všeobecný

ϕ_u - totální úhel vnitřního tření

c_u - totální soudržnost

ϕ_{ef} - efektivní úhel vnitřního tření

c_{ef} - efektivní soudržnost

