

Tabulka č. 3 - Geotechnické charakteristiky a očekávaná výpočtová únosnost R_{dt}

PARAMETR \ DRUH	Písek jílovitý S5 SC		Jíl písčitý F4 CS			Sut' kamenitá	Pískovec			
	pevný	tuhý	pevný	tuhý	měkký		eluvium R6/S5 SC	silně až zcela zvětralý R6 - R5	mírně zvětralý R4	navětralý R3
Poissonovo číslo ν (1)	0,35		0,35			0,30	0,35	0,25	0,20	0,20
Převodní součinitel β (1)	0,62		0,62			0,74	0,62	0,83	0,90	0,90
Objemová tíha γ (kN.m ⁻³)	18,50		18,50			20,00	19,00	21,50	22,50	23,00
Modul přetvárnosti E_{def} (MPa)	12	6	10	5	2,5	20 - 60	15	20 - 40	80 - 300	300 - 800
Úhel vnitřního tření zeminy										
efektivní ϕ_{ef} (°)	28	26	26	24	22	26 - 32	29	35	55	70
totální ϕ_u (°)	-	-	8	0	0	-	-	-	-	-
Soudržnost zeminy										
efektivní c_{ef} (kPa)	10	5	22	15	8	5 - 20	10	-	-	-
totální c_u (kPa)	-	-	70	50	30	-	-	-	-	-
Očekávaná výpočt. únosnost R_{dt} (kPa)	225*	175*	250**	150**	80**	250*	225	250	350	500 - 800

* platí pro šířku základu $b = 3$ m a hloubku založení $h = 1$ m

** platí pro šířku základu $b \leq 3$ m při hloubce založení $h = 0,8 - 1,5$ m

Upozornění: Hodnoty R_{dt} nejsou upraveny na hloubku založení a vliv podzemní vody