

Tabuľkové únosnosti jemnozrnných zemín

Hodnoty tabuľkovej únosnosti R_t (kPa) jemnozrnných zemín triedy F1 až F8 pri hĺbke založenia 0,8 – 1,5 m pre šírku základu ≤ 3 m					
Trieda	Symbol	Tabuľková únosnosť R_t (kPa)			
		Konzistencia zeminy			
		Mäkká	Tuhá	Pevná	Tvrdá
F1	MG	110	200	300	500
F2	CG	100	175	275	450
F3	MS	100	175	275	450
F4	CS	80	150	250	400
F5	ML,MI	70	150	250	400
F6	CL,CI	50	100	200	350
F7	MH,MV,ME	50	100	200	350
F8	CH,CV,CE	40	80	160	300

Poznámka 1: Pri väčšej hĺbke založenia ako je predpokladaná hodnota (0,8 – 1,5 m) je možné R_t zvýšiť o 1 násobok efektívneho napätia od tiaže základovej pôdy ležiacej medzi skutočnou a predpokladanou škárou.

Poznámka 2: Ak sa hladina podzemnej vody bude nachádzať pod základovou škárou v hĺbke menšej ako je šírka základu, hodnoty R_t sa znížia o 30%.

Poznámka 3: Ak sa pod základovou škárou nachádza pevnejšia a menej stlačiteľná vrstva základovej pôdy v hĺbke menšej ako je polovičná šírka základu je možné hodnoty R_t zvýšiť o 20%.

Tabuľkové únosnosti hrubozrnných zemín

Hodnoty tabuľkovej únosnosti R_t (kPa) piesčitých zemín triedy S1 až S5 a štrkovitých zemín triedy G1 až G5 pri hĺbke založenia 1 m					
Trieda	Symbol	Tabuľková únosnosť R_t (kPa)			
		Šírka základu B (m)			
		0,5	1,0	3,0	6,0
S1	SW	300	500	800	600
S2	SP	250	350	600	500
S3	S-F	225	275	400	325
S4	SM	175	225	300	250
S5	SC	125	175	225	175
G1	GW	500	800	1000	800
G2	GP	400	650	850	650
G3	G-F	300	450	700	500
G4	GM	250	300	400	300
G5	GC	150	200	250	200

Poznámka 1: Pri väčšej hĺbke založenia ako je predpokladaná hodnota (1m) je možné zvýšiť hodnotu R_t o 2,5 násobok efektívneho napätia od vlastnej tiaže základovej pôdy ležiacej medzi skutočnou a predpokladanou základovou škárou.

Poznámka 2: Ak sa hladina podzemnej vody bude nachádzať pod základovou škárou v hĺbke menšej ako je šírka základu, hodnoty R_t sa znížia o 30%.

Poznámka 3: Ak sa pod základovou škárou nachádza pevnejšia a menej stlačiteľná vrstva základovej pôdy v hĺbke menšej ako je polovičná šírka základu je možné hodnoty R_t zvýšiť o 20%.

Poznámka: Pre triedy S1-S3 a G1-G3 platia hodnoty R_t pre uľahnuté zeminy. Pre zeminy stredne uľahnuté sa hodnoty R_t násobia súčiniteľom 0,65. Pre triedy S4-S5 a G4-G5 platia hodnoty R_t pre konzistenciu tuhú až pevnú.