

DOVOLENÁ NAMÁHÁNÍ ŽELEZOVÉHO BETONU

0.	Třída betonu			C-/13,5	C16/20	C-/28	C-/35	C35/45	
1.	Značka betonu dle ČSN 73 6206			170	250	330	400 ^x	500 ^x	
	Nejmenší krychelná pevnost betonu [MPa]			17,0	25,0	33,0	40,0	50,0	
2.	Dovolené namáhání při hlavním zatížení [MPa]	v tlaku dostředném		k_{bc}	3,5	5,0	6,6	7,8	10,0
3.		v tlaku za ohybu a za mimostředného tlaku		k_{bd}	5,1	7,5	9,9	11,5	14,5
4.		v tlaku za ohybu a za mimostředného tlaku obdélníkových průřezů tloušťky alespoň 200 mm		k_{bd}	6,8	10,0	13,2	15,5	20,0
5.		v tahu za mimostředného tlaku		k_{bt}	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8
6.		v hlavním tahu, ve smyku		k_{bht}	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
7.		v soudrž- nosti	10 216, 11 373, 11 375	k_{bsd}	0,5	0,6	0,7	-	-
	10 338, 10 425, 10 505, kari síť 10 245, 10 335		-		1,1	1,4	1,6	1,8	
8.	Modul pružnosti betonu E_b [MPa]			23000	26500	30500	33000	37500	

^{x)} Obvykle pro konstrukce z předpjatého betonu ve směrech, ve kterých nepůsobí předpětí, popř. úložné prahy