



Hodnoty vnitřních sil a jejich kombinace na sloupu

• Hodnoty M, N a V jsou sledovány v hlavě a patě sloupů

Druh zatížení		Zatěžovací stav	M N V	Hodnoty M, N a V v průřezech [kNm, kN]				
				krajní sloup		vnitřní sloup		
				1-4	4-1	2-3	3-2	
Stálé zatížení		1	M N V					
Proměnné zatížení	Užitné zatížení	2	M N V					
		3	M N V					
		4	M N V					
		0 - bez užitného zatížení	M N V	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
		Klimatické zatížení	Vítr zleva	5	M N V			
	Vítr zprava		6	M N V				
	Sníh		7	M N V				
	Základní kombinace pro MSÚ STR	Kombinace součinitele						
		max M + odpovídající N a V		M N V				
		min M + odpovídající N a V		M N V				
max N + odpovídající M a V			M N V					
min N + odpovídající M a V			M N V					
max V + odpovídající N a M			M N V					
min V + odpovídající N a M			M N V					

Poznámky
 Pro kombinaci se použije vztah 6.10a nebo 6.10b podle situace na příčli.
 Při hledání maxim a minim v základní tabulce je třeba respektovat způsob zatížení prvku
Koeficienty zatížení nepříznivé působení
 $\gamma_g = 1,35$
 $\gamma_g \times \zeta = 1,15$ pro 6.10b
 $\gamma_q = 1,5$
příznivé působení
 $\gamma_g = 1,0$ pro 6.10a
 $\gamma_g = 1,0$ pro 6.10b
 $\gamma_g = 0$

Koeficient kombinace
 sníh $\psi_0 = 0,5$
 vítr $\psi_0 = 0,6$
 Pro užitné zatížení podle účelu budovy...

Do kombinační tabulky se sčítají takové reálné kombinace statických veličin, které vedou k nalezení požadovaného extrému. Přitom se uplatňují vhodné zatížení γ i kombinace ψ_0 .