

VÝPOČET TLAKU SNĚHU NA KONSTRUKCI - ČSN EN 1991

základní zatěžovací síla

Lokalita Ústí nad Orlicí

s_k
kNm^{-2}
2

$$s = \mu_i \cdot C_e \cdot C_1 \cdot s_k$$

sklon střechy		výška překážky
α	α	$h(\text{m})$
0	60	0

pro překážku

$$\mu_2 = \gamma \cdot h / s_k$$

s omezením

$$0,8 \leq \mu_2 \leq 2$$

atika

	C_e	úhel sklonu střechy	$0^\circ \leq \alpha \leq 30^\circ$	$30^\circ < \alpha < 60^\circ$	
otevřená krajina	0,8	μ_1	0,8	$,8 \cdot (60 - \alpha) / 30$	
normální	1	výpočet	0,8	0	
chráněná	1,2	μ_2	$,8 + 0,8 \cdot \alpha / 30$	1,6	$\gamma \cdot h / s_k$
		výpočet	0,8	1,6	0,00

VÝPOČET TLAKU SNĚHU NA KONSTRUKCI - ČSN EN 1991

součinitelé

s_k	μ_1		C_e	C_1	s	šířka pole	s
kNm^{-2}	(m)		(m)		kNm^{-2}	m	kNm^{-1}
2	0,8		1	1	1,6	1,00	1,6
s_k	μ_2		C_e	C_1	s	šířka pole	s
kNm^{-2}	(m)		(m)		kNm^{-2}	m	kNm^{-1}
2	0,8		1,2	1	1,92	1,00	1,92