

TABULKY PRO VÝPOČET ZATÍŽENÍ SNĚHEM

Tabulka 5.1 – Doporučené hodnoty součinitele C_e pro různé typy krajiny

Typ krajiny	C_e
otevřená ^{a)}	0,8
normální ^{b)}	1,0
chráněná ^{c)}	1,2

^{a)} *Otevřený typ krajiny:* rovná plocha bez překážek, otevřená do všech stran, nechráněná nebo jen málo chráněná terénem, vyššími stavbami nebo stromy.
^{b)} *Normální typ krajiny:* plochy, kde nedochází na stavbách k výraznému přemístění sněhu větrem kvůli okolnímu terénu, jiným stavbám nebo stromům.
^{c)} *Chráněný typ krajiny:* plochy, kde je uvažovaná stavba výrazně nižší než okolní terén nebo je stavba obklopena vysokými stromy a/nebo vyššími stavbami.

(8) Tepelný součinitel C_t se má použít tam, kde je možné vzít v úvahu snížení zatížení sněhem na střeše, která má vysokou tepelnou prostupnost ($> 1 \text{ W/m}^2\text{K}$), zejména u některých skleněných střeš, kde dochází k tání sněhu vlivem prostupu tepla střechou.

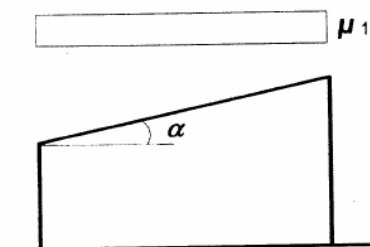
Pro všechny ostatní případy je:

$$C_t = 1,0$$

Tabulka 5.2 – Tvarové součinitele zatížení sněhem

úhel sklonu střechy α	$0^\circ \leq \alpha < 30^\circ$	$30^\circ < \alpha < 60^\circ$	$\alpha \geq 60^\circ$
μ_{f1}	0,8	$0,8(60 - \alpha)/30$	0,0
μ_{f2}	$0,8 + 0,8\alpha/30$	1,6	--

(3) Uspořádání zatížení podle obrázku 5.2 se má použít pro zatížení nenavátým i navátým sněhem.

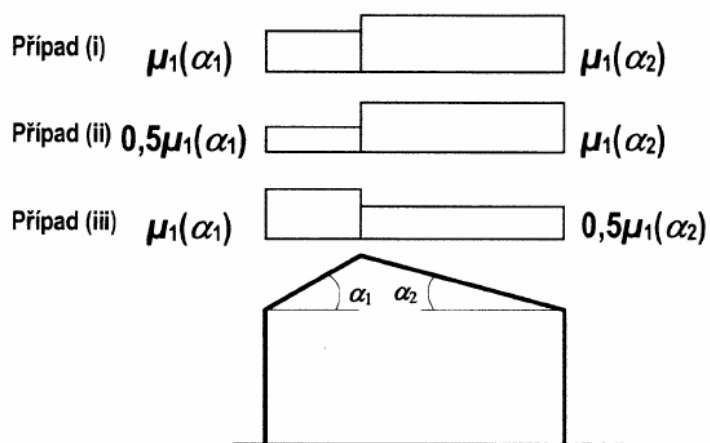


Obrázek 5.2 – Tvarový součinitel zatížení sněhem – pultová střeška

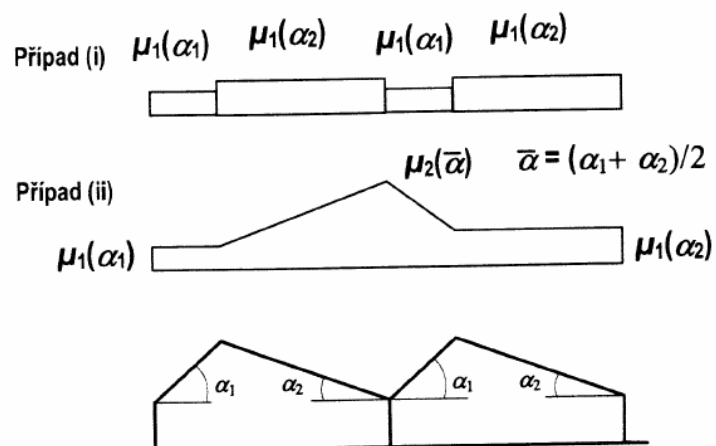
5.3.3 Sedlové střechy

(1) Tvarové součinitele zatížení sněhem, které se mají použít pro sedlové střechy jsou na obrázku 5.3, přičemž μ_1 je uveden v tabulce 5.2 a zobrazen na obrázku 5.1.

(2) Hodnoty uvedené v tabulce 5.2 platí, pokud není zabráněno sklouzávání sněhu ze střechy. Pokud jsou na střeše sněžníky nebo jiné překážky nebo je dolní okraj střechy ukončen atikou (nadezdívkou), potom hodnota tvarového součinitele zatížení sněhem nemá klesnout pod 0,8.



Obrázek 5.3 – Tvarové součinitele zatížení sněhem – sedlové střechy



Obrázek 5.4 – Tvarové součinitele zatížení sněhem pro střechy vícelodních budov