

(7) Pro stanovení zatížení sněhem na střeše se má použít součinitel okolního prostředí C_e . Při volbě součinitele C_e se má uvážit budoucí výstavba v okolí staveniště. C_e se má volit rovno jedné, pokud pro různé topografie není stanoveno jinak.^{NP13)}

POZNÁMKA Hodnoty součinitelů C_e mohou být pro různé topografické poměry uvedeny v národní příloze. Doporučené hodnoty jsou uvedeny v tabulce 5.1.

Tabulka 5.1 – Doporučené hodnoty součinitele C_e pro různé topografie

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

^{a)}Otevřená topografie: rovná plocha bez překážek, otevřená do všech stran, nechráněná nebo jen málo chráněná terémem, vyššími stavbami nebo stromy.
^{b)}Normální topografie: plochy, kde nedochází na stavbách k výraznému přemístění sněhu větrem kvůli okolnímu terénu, jiným stavbám nebo stromům.
^{c)}Chráněná topografie: 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 střešech, kde dochází k tání sněhu vlivem prostupu tepla střechou.^{NP14)}

Pro všechny ostatní případy je:

$$C_t = 1,0$$

POZNÁMKA 1 Národní příloha může na základě tepelně izolačních vlastností materiálů a tvaru stavby dovolit použití nižších hodnot součinitele C_t .

POZNÁMKA 2 Další informace lze získat v ISO 4355.

5.3 Tvarové součinitele střech

5.3.1 Všeobecně

(1) 5.3 uvádí tvarové součinitele uspořádání zatížení nenavátým a navátým sněhem pro všechny typy střech uvedené v této normě, s výjimkou výjimečného navátí sněhu definovaného v příloze B.

(2) Zvláštní pozornost se má věnovat tvarovým součinitelům zatížení sněhem u střech s takovým vnějším geometrickým tvarem, který může způsobit významné zvýšení zatížení sněhem ve srovnání se střechou s přímkovým průřezem.

(3) Tvarové součinitele pro tvary střech uvedené v 5.3.2, 5.3.3 a 5.3.4 jsou na obrázku 5.1.

5.3.2 Pultové střechy

(1) Tvarový součinitel zatížení sněhem μ_1 , který se má použít pro pultové střechy, je uveden v tabulce 5.2 a na obrázcích 5.1 a 5.2.



NP13) NÁRODNÍ POZNÁMKA Viz národní příloha, NA.2.13

NP14) NÁRODNÍ POZNÁMKA Viz národní příloha, NA.2.14