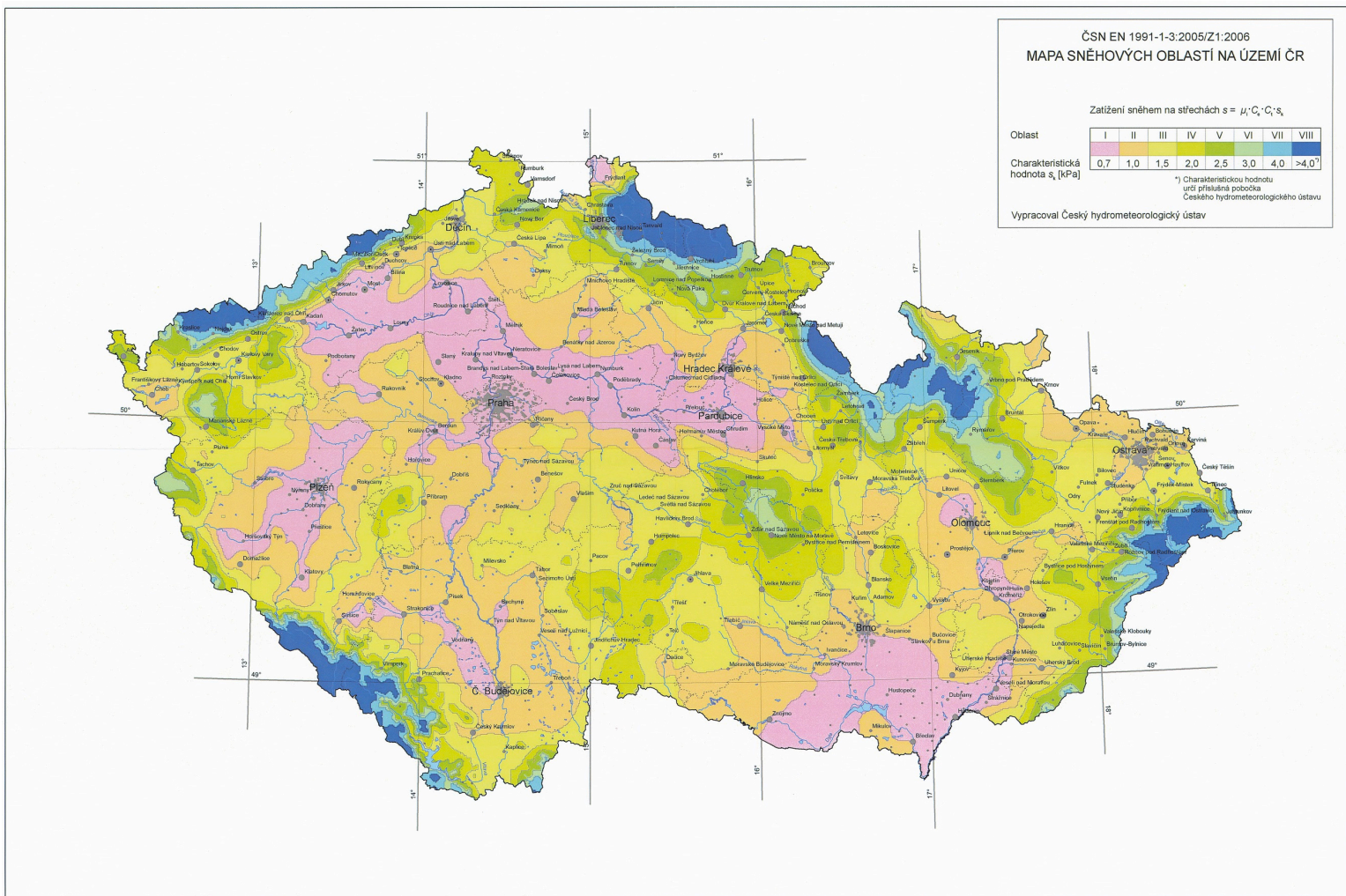


ZATÍŽENÍ SNĚHEM



ZATÍŽENÍ SNĚHEM NA STŘECHÁCH S (PRO TRVALE/DOČASNĚ NÁVHNOVĚ SITUACE)

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

→ CHARAKTERISTICKÁ HODNOTA ZATÍŽENÍ SNĚHEM NA ZEMI
↳ DLE MAPY / ZADÁNÍ

[kN/m²]

↳ TEPELNÝ SOUČINITEL
↳ SOUČINITEL EXPOZICE
↳ TVAROVÝ SOUČINITEL

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 terénem, 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.

Tepebný součinitel C_t se má použít tam, kde je možné vzít v úvahu snížení zatížení sněhem na střeše, která má vysokou tepelnou propustnost (> 1 W/m²K), zejména u některých skleněných střeš, kde dochází k tání sněhu vlivem prostupu tepla střešou.^{NP14)}

Pro všechny ostatní případy je:

$$C_t = 1,0$$

Tvarové součinitele zatížení sněhem

úhel sklonu střešy α	$0^\circ \leq \alpha \leq 30^\circ$	$30^\circ < \alpha < 60^\circ$	$\alpha \geq 60^\circ$
μ_1	0,8	$0,8(60 - \alpha)/30$	0,0
μ_2	$0,8 + 0,8\alpha/30$	1,6	--

