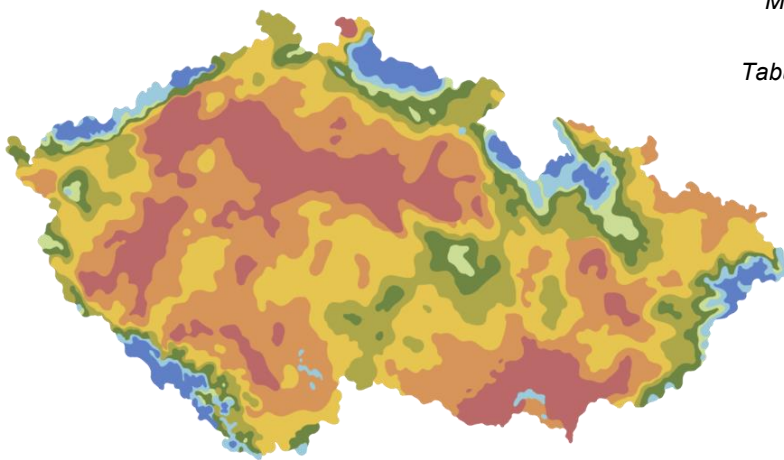


Vzdálenost mezi sněhovými zábranami

Zábrany proti sesuvu sněhu firmy CW Lundberg jsou vypočteny pro zatížení 5 kN/m při vzdálenosti mezi konzolemi 1200 mm. Zatížení závisí na množství sněhu na střeše, jež je zase ovlivněno mj. délkou střechy, jejím náklonem a sněhovou zónou.

Má-li zima normální průběh, není třeba ze střechy odklízet sníh z důvodů zachování její pevnosti. Je však ho třeba odklízet kvůli bezpečí osob a majetku, aby je padající sníh neohrozil.



Sněhová oblast	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
kN/m ²	0,7	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	>4,0

Sklon střechy	Maximální vzdálenost (m) mezi sněhovými zábranami na sedlové střeše							
	Sněhová zóna							
	0,7	1	1,5	2	2,5	3	4	5
6°	78	55	36	27	22	18	14	11
10°	45	31	21	16	13	10	7,8	6,3
14°	31	22	14	11	8,6	7,2	5,4	4,3
18°	23	16	11	8,2	6,5	5,5	4,1	3,3
23°	18	13	8,5	6,4	5,1	4,3	3,2	2,6
27°	18	13	8,5	6,4	5,1	4,3	3,2	2,6
33°	20	14	9,2	6,9	5,5	4,6	3,5	2,8
38°	23	16	11	8,0	6,4	5,3	4,0	3,2
42°	27	19	13	9,5	7,6	6,3	4,8	3,8
45°	33	23	15	11	9,1	7,6	5,7	4,5
50°	50	35	23	17	14	11	8,7	6,9
55°	76	53	36	27	21	18	13	11

Maximální vzdálenost mezi sněhovými zábranami neplatí na obloukových střeších.

Tabulka vzdáleností mezi sněhovými zábranami podle SS 831335.

Sněhové zóny podle evropských stavebních standardů EN 1991-1-3, regulace koeficientu EKS-11 2019 s nastavením sedlové střechy 2017-11 (Boverket.se).

Online mapa pro sněhuláky:
www.snehovamapa.cz

Vznikne-li riziko přetížení, je třeba sníh ze střechy okamžitě a bezpečně odstranit!

Plán odklidu sněhu musí být připraven dostupný.

Exponovaná místa

Větší pevnost s kratšími vzdálenostmi mezi konzolemi			
Vzdálenost (mm)	1200	900	600
Zvětšená pevnost (%)	0%	33%	100%
Zatížení (kN/m)	5	6,67	10

Doporučované vzdálenosti mezi konzolemi lze změnit dle tabulky pro zlepšení pevnosti (soudržnosti) při vytváření závějí a sněhových kapes. Vzdálenost mezi konzolemi neměňte pro zvětšení vzdáleností mezi sněhovými zábranami, protože pak existuje riziko přetížení střechy.

Obr. vpravo: Při výškovém rozdílu 2 m mezi střechami ve sněhové zóně 2,5 bude množství sněhu (hmotnost) v místě překážky o asi 100 % vyšší.



Zvláštní pozornost je třeba věnovat nahromaděnému sněhu v důsledku větru a vzdušných vírů v místech přístaveb, výškových rozdílů, bariér aj., protože tam zatížení roste. Pevnost ochrany před sesuvem sněhu lze zlepšit zkrácením vzdáleností mezi konzolemi. Pamatujte, že hustota (hmotnost) sněhu v těchto případech vzrůstá.