
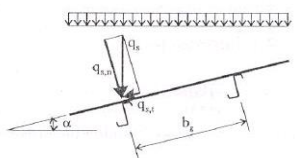


Stanovení základního zatížení – sních, vítr

		Statické posouzení konstrukce LK 21-032 Nástavba Malkovského, Praha - Letňany			
Zatížení	LK 21-032 Nástavba Malkovského, Praha - Letňany				
Geometrie objektu:					
Délka:	525 m				
Šířka:	25 m				
Výška:	9 m				
Zatížení vlastní hmotností (bez hmotnosti posuzovaného prvku - např. vaznice)					
Popis skladby:					
Hmotnost skladby:	164,2 kg/m ²				
charakteristické zatížení		součinitel		návrhové zatížení	
$q_{SLS} =$	1,64 kN/m ²	1,35		$q_{ULS} =$	2,22 kN/m ²
Zatížení nahodilé - užité					
Popis zatížení:					
Hodnota zatížení:	0 kN/m ²				
charakteristické zatížení		součinitel		návrhové zatížení	
$q_{SLS} =$	0,00 kN/m ²	1,5		$q_{ULS} =$	0,00 kN/m ²
Zatížení nahodilé - sních (ČSN EN 1991-1-3:2005/Z1:2006)					
sněhová oblast:	1	0,7 kN/m ²			
součinitel c_e :	1,0				
součinitel c_t :	1,0				
součinitel μ :	0,80				
charakteristické zatížení		součinitel		návrhové zatížení	
$q_{SLS} =$	0,56 kN/m ²	1,5		$q_{ULS} =$	0,84 kN/m ²
ve sklonu ($q_{SLS} =$		0,56 kN/m ²	1,5	$q_{ULS} =$	0,83 kN/m ²)
					
Zatížení nahodilé - vítr (ČSN EN 1991-1-4)					
větrová oblast:	2	25,0 m/s			
typ terénu:	3	$z_0 =$ 0,300	$z_{min} =$ 5	$k_r =$ 0,22	$c_r =$ 0,73
střední rychlost v_m	18,3 m/s	$c_e =$ 3,06	$c_o =$ 1,00	$l_v =$ 0,29	
základní dyn. tlak	0,210 kN/m ²				
maximální dyn. tlak	0,641 kN/m ²				