

## Projekt

Akce : ZUŠ Krnov  
Část : vítr na banner  
Odběratel : město Krnov  
Vypracoval : ProjekceGrygera  
Datum : 19.10.2020

## Norma

Použita národní příloha pro Česko

## 1 Protokol zatížení: Zatížení větrem

Zatížení podle ČSN EN 1991-1-4

Větrná oblast: II  
Rychlost větru  $v_{b,0}$  = 25,00 m/s  
Kategorie terénu: II  
Referenční výška budovy  $z_e$  = 3,00 m  
Součinitel směru větru  $c_{dir}$  = 1,00  
Součinitel ročního období  $c_{season}$  = 1,00  
Měrná hmotnost vzduchu  $\rho$  = 1,250 kg/m<sup>3</sup>  
Součinitel orografie  $c_o$  = 1,00  
Maximální dynamický tlak  $q_p$  = 0,64 kN/m<sup>2</sup>  
Součinitel zatížení  $\gamma_f$  = 1,50  
Plocha pro stanovení  $c_{pe}$   $A$  = 10,00 m<sup>2</sup>

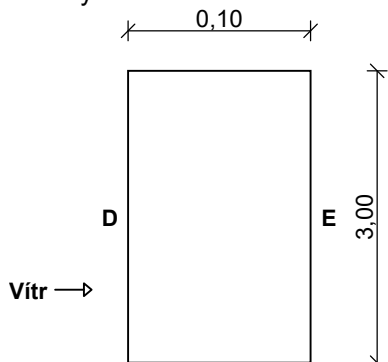
### Stěny pravoúhlého objektu

Výška objektu  $h$  = 3,00 m

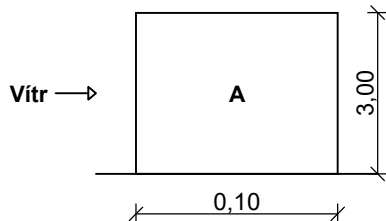
Délka objektu  $d$  = 0,10 m

Šířka objektu  $b$  = 3,00 m

Půdorys



Pohled



Charakteristické hodnoty zatížení (v závorce návrhové hodnoty)

Výška nad terénem [m]	Tlak větru v oblastech [kN/m <sup>2</sup> ]		
	A	D	E
0,10	-0,77 (-1,15)	0,51 (0,77)	-0,45 (-0,67)
1,50	-0,77 (-1,15)	0,51 (0,77)	-0,45 (-0,67)
3,00	-0,77 (-1,15)	0,51 (0,77)	-0,45 (-0,67)