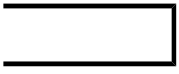


JUS U.C7.110. OPTEREĆENJE VJETROM

B	=	10.60	m	širina objekta (strana na koju djeluje vjetar)
H	=	5.00	m	ukupna visina objekta
L	=	5.00	m	dužina objekta
Z	=	5	m	(visina objekta+visina do sljemena)/2
$v_{m,50,10}^B$	=	16.0	m/s	osnovna brzina vjetra geografske zone
k_t	=	1.0		faktor vremenskog osrednjavanja u odnosu na hrap terena
k_T	=	1.0		
ρ	=	1.1117	kg/m ²	gustoća vazduha na nadmorskoj visini H
$v_{m,T,10}$	=	16.0	m/s	
a	=	0.041		
b	=	0.500		
α	=	0.220		
z_0	=	0.300	m	
z_G	=	440	m	
K_z	=	0.607		faktor ekspozicije
I_z	=	0.388		Intenzitet turbulencije vjetra
S_z	=	1		Faktor topografije terena
$q_{m,T,10}$	=	0.142	kN/m ²	osnovni pritisak vjetra
$v_{m,T,z}$	=	9.71	m/s	osrednjena brzina vjetra
$q_{m,T,z}$	=	0.05	kN/m ²	osrednjeni aerodinamički pritisak vjetra



avost

JUS U.C7.111. OPTEREĆENJE VJETROM

H_{obloge}	=	3.62 m	pojednostavljeni metod
$H_{objekta}$	=	3.62 m	pojednostavljeni metod
S_z	=	1.00	pojednostavljeni metod

Postupak 3 :

b/h	=	2.12	
ξ	=	0.02	vrijednost prigušenja i
B	=	1.00	koeficijent sa gra
S	=	0.002	koeficijent sa gra
$v_{m,T,h}$	=	9.71 m/s	
n_1	=	3.19 Hz	
Q	=	0.71	
$(R/B)^2$	=	0.07	
v_t	=	2857.32	
g	=	4.13	
G_z	=	#REF!	Dinamički koeficij
$q_{g,T,z}$	=	#REF! kN/m ²	aerodinamički pritisa

$h:b:l$	=	5.0	:	10.6	:	5.0
		1.0		2.1		1.0



iz tabele

fika

fika

jent

k vjetra