

EVALUAREA INTENSITATII VITEZEI VANTULUI

Ideal este obtinerea datelor de la un observator meteo din zona, privind viteza medie multi-anuala a vantului. Daca acest lucru nu este posibil, tabelul urmator va poate ajuta sa estimati viteza vantului cu o eroare acceptabila:

Viteza vantului

km/ora	m/s	Observatii:
0 - 2	0 - 0,5	Fumul se ridica vertical
3 - 5	0,8 - 1,3	Fumul indica directia vantului. Cocosii de vant (roza vanturilor) nu se misca
6 - 11	1,6 - 3,0	Se simte vantul pe fata. Frunzele tremura. Roza vanturilor se pune in miscare.
12 - 19	3,3 - 5,3	Frunzele si ramurile subtiri sunt in continua miscare. Vantul intinde un steag usor.
20 - 29	5,5 - 8,0	Se ridica praful si hartiile. Crengile subtiri se misca usor.
30 - 39	8,3 - 10,8	Copacii subtiri se inclina usor. Pe lacuri si balti mari se formeaza valuri cu creasta
40 - 50	11,1 - 13,8	Se misca si crengile mari. Sarmele de telegraf suiera. Umbrelele pot fi tinute deschise dar cu efort.

Din cauza curentilor turbionari creati de obstacole se recomanda ca amplasamentul turbinei eoliene sa fie plasata intr-o pozitie care nu incalca regulile din figura de mai jos:

