

Požadavky na vnější ochranu proti slunci

Beaufortova stupnice rychlosti větru

Síly větru

Níže uvedená Beaufortova tabulka obsahuje rychlosti větru přiřazené jednotlivým Beaufortovým stupňům a popisuje účinky větru.

Stupeň Beaufortovy stupnice	Označení	Střední rychlost větru ve výšce 10 m nad volným terénem		Příklady účinků větru ve vnitrozemí
		[m/s]	[km/h]	
0	Bezvětří	0–0,2	<1	Kouř stoupá svisle nahoru
1	Vánek	0,3–1,4	1–5	Směr větru lze poznat podle pohybu kouře
2	Větrík	1,5–3,4	6–12	Vítr je cítit v obličejí, listí a praporky se pohybují
3	Slabý vítr Slabý vítr	3,5–5,4	13–19	Vítr pohybuje tenkými větvíčkami a napíná prapory
4	Mírný vítr Mírný vítr	5,5–7,4	20–27	Vítr pohybuje větvemi, zvedá prach a volný papír
5	Čerstvý vítr Čerstvý vítr	7,5–10,4	28–37	Malé listnaté stromy se začínají hýbat, na vodních plochách se tvoří pěna
6	Silný vítr	10,5–13,4	38–48	Silné větve se hýbají, používání deštníků je nesnadné, telegrafní dráty ve větru sviští
7	Mírný vichr	13,5–17,4	49–62	Chůze proti větru je obtížná, celé stromy se pohybují
8	Čerstvý vichr	17,5–20,4	63–73	Ménší větve se ulamují ze stromů, chůze venku je velice obtížná
9	Silný vichr	20,5–24,4	74–87	Větve se odlamují ze stromů, dochází k menším škodám na budovách (střešní tašky nebo kouřové hubice)
10	Plný vichr	24,5–28,4	88–102	Vítr láme stromy, dochází k větším škodám na budovách
11	Vichřice	28,5–32,4	103–117	Vítr vytrhává stromy z kořenů, působí pustošení
12	Orkán	od 32,5	od 118	Silné pustošení

tab. 1: Síla větru v Beaufortových stupních

Zdroj: Deutscher Wetterdienst (DWD) – Offenbach