

Фактори, оказващи влияние върху представянето на вятърна централа

Най-важен фактор е ветровитостта на мястото. Наличната енергия от вятъра е функция на куба на вятърната скорост. Удвояването на вятърната скорост дава осем пъти енергийната производителност от турбината.

Втори фактор е наличността на техника. Това е мярка за благонадеждността и качеството на турбината, и по отношение на вятърната турбина означава през каква част от времето турбината е готова да генерира електричество, ако духа вятър. Това обикновено е над 98% за модерни машини.

На последно място е подредбата на турбините. Турбините във вятърните ферми трябва да се подредят внимателно, за да извличат максимално енергия от вятъра.