

ICS 27.180

**ČSN**  
**EN 61400-12-1**  
ed. 2  
**OPRAVA 2**  
33 3160

Říjen 2020

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

**Větrné elektrárny –**  
**Část 12-1: Měření výkonu větrných elektráren**





EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

**EN 61400-12-1:2017/AC:2020-04**

April 2020

---

ICS 27.180

English Version

Wind energy generation systems - Part 12-1: Power  
performance measurements of electricity producing wind  
turbines  
(IEC 61400-12-1:2017/COR2:2020)

Systèmes de génération d'énergie éolienne - Partie 12-1:  
Mesures de performance de puissance des éoliennes de  
production d'électricité  
(IEC 61400-12-1:2017/COR2:2020)

To be completed  
(IEC 61400-12-1:2017/COR2:2020)

This corrigendum becomes effective on 10 April 2020 for incorporation in the English language version of the EN.



European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels**

### **Endorsement notice**

The text of the corrigendum IEC 61400-12-1:2017/COR2:2020 was approved by CENELEC as EN 61400-12-1:2017/AC:2020-04 without any modification.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
 COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

**IEC 61400-12-1**  
 Edition 2.0 2017-03

**IEC 61400-12-1**  
 Edition 2.0 2017-03

**WIND ENERGY GENERATION SYSTEMS –**

**SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE  
 ÉOLIENNE –**

**Part 12-1: Power performance measurements of  
 electricity producing wind turbines**

**Partie 12-1: Mesures de performance de  
 puissance des éoliennes de production  
 d'électricité**

**CORRIGENDUM 2**

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

**E.13.10 Combining uncertainties in the wind speed measurement from REWS due to  
 wind veer across the whole rotor  $u_{REWS,veer,i}$**

*Replace the existing Equation E.51 with the following new equation:*

$$c_{m,i} = \frac{\partial v_{eq,i}}{\partial \varphi_{m,i}} = -\sin(\varphi_{m,i}) \cos^2(\varphi_{m,i}) \frac{A_m}{A} \frac{v_{m,i}^3}{v_{eq,i}^2} \quad (E.51)$$





U p o z o r n ě n í : Oznámení o změnách, opravách a nově vydaných normách jsou uveřejňována ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájmu o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu [info@agentura-cas.cz](mailto:info@agentura-cas.cz).

## ČSN EN 61400-12-1 ed. 2 OPRAVA 2



510674

Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.  
Rok vydání 2020, 8 stran  
Cenová skupina 998

