



## **NOTĂ DE PREZENTARE**

### **a proiectului de Ordin pentru modificarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice, aprobate prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 239/2019**

Proiectul de ordin propus spre consultare publică se referă la modificarea formulei de calcul pentru distanța de apropiere minimă ( $D_{ae}$ ) între axul turbinei eoliene și cel mai apropiat conductor al LEA aflat în poziție nedeviată (fără vânt), prevăzută în Anexa 6, Capitolul III, punctul 3.24.3, litera b).

Modificarea constă în înlocuirea formulei  $D_{ae} = 3x D_e$  cu formula  $D_{ae} = 3x D_e/2$ .

Această modificare cuprinsă în proiectul de act normativ asigură corelarea formulei de calcul a  $D_{ae}$  cu variantele constructive ale centralelor eoliene, respectiv cu raportul dintre înălțimea turnului și diametrul elicei rotorului turbinei. În funcție de acest raport, valoarea cea mai mare a  $D_{ae}$  poate rezulta din aplicarea uneia dintre cele două formule de calcul.

Alegerea valorii maxime rezultate din calcul pentru  $D_{ae}$ , prin aplicarea formulei prevăzute în Anexa 6, Capitolul III, punctul 3.24.3, litera a) și respectiv a celei modificate prin prezentul proiect de act normativ, are în vedere protejarea conductoarelor LEA la vibrațiile eoliene produse de curenții de aer neliniari generați de funcționarea turbinelor eoliene (aparitia fenomenului de galopaj al conductoarelor LEA).

Prin aplicarea formulei în varianta inițială, în toate cazurile rezultau valori ale  $D_{ae}$  cu mult mai mari decât cele obținute prin aplicarea formulei prevăzute în Anexa 6, Capitolul III, punctul 3.24.3, litera a) (cca de două ori mai mari). Practic, nu se mai justifică o comparare a valorilor rezultate prin aplicarea celor două formule. Aplicând noua formulă, valorile rezultate din calcul pentru  $D_{ae}$  sunt comparabile cu cele rezultate prin aplicarea formulei de la litera a).

Prevederile proiectului de ordin se aplică de către operatorii economici din sectorul energiei electrice, respectiv de către operatorii de rețea și operatorii economici atestați pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice.

Având în vedere că Ordinul ANRE nr. 239/2019 intră în vigoare în 3 luni de la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 36 și nr. 36 bis, respectiv la data de 20.04.2020, este necesară aprobarea prezentului proiect de ordin înainte de această dată.

Invităm părțile interesate să transmită în scris observațiile/proponerile/sugestiile referitoare la proiectul de ordin supus consultării publice, prin fax la numărul 021.312.4365 (ANRE), precum și în format electronic editabil la adresa de e-mail [srtee@anre.ro](mailto:srtee@anre.ro).