



Notă de prezentare a proiectului de Ordin pentru aprobarea

Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice

Documentul *Normă tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice* supus consultării publice reprezintă revizuirea și includerea într-un singur act normativ a următoarelor reglementări tehnice:

- *Normă tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice* aprobată prin ordinul președintelui ANRE nr. 4/2007, cu modificările și completările ulterioare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 259/18.04.2007;
- *Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000V*, aprobat prin ordinul președintelui ANRE nr. 32/2004, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1092/24.11.2004, cod: NTE 003/04/00.

Revizuirea reglementărilor menționate este determinată de necesitatea adaptării acestora la cadrul de reglementare și la modificările legislative apărute ulterior anului 2007.

Includerea celor două reglementări într-un singur act normativ a fost determinată de faptul că o serie de capitole din NTE 003/04/00, respectiv cele referitoare la proiectarea liniilor electrice aeriene cu tensiuni nominale peste 1 kV, cu frecvența de 50 Hz, precum și la valorile și modul de calcul al încărcărilor din vânt și din depunerile de chiciură ce acționează asupra conductoarelor și stâlpilor liniilor electrice aeriene, au fost preluate în SR EN 50341-2-XX care reprezintă versiunea română a standardului european EN 50341-2-XX:2017 (în curs de aprobare la ASRO).

Menționăm că, în anul 2017, Comitetul European de Standardizare pentru Electrotehnică (CENELEC) a aprobat standardul EN 50341-2-XX intitulat *Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-XX: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru România (pe baza EN 50341-1:2012)*.

Cele două reglementări ce urmează a fi revizuite sunt de importanță deosebită deoarece au implicații în diverse domenii legate de infrastructura rutieră și feroviară, fondul silvic, spațiul aerian, gospodărirea apelor, siguranța construcțiilor și apărarea interesului public, sistemul național de transport al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului, gaze naturale, precum și în proiectare.

În plus, studiile de coexistență realizate în ultima perioadă pentru obiective importante precum parcuri fotovoltaice sau parcuri eoliene, care nu se regăsesc în aceste reglementări, au condus la necesitatea completării acestora.

În proiectul de ordin pentru aprobarea *Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice* au fost preluate prevederile din normativul NTE 003/04/00 care nu se regăsesc în SR EN 50341-2-XX, respectiv cele referitoare la măsurile de siguranță și de protecție pentru liniile electrice aeriene cu tensiuni nominale peste 1 kV, la culoarele de trecere a liniilor electrice aeriene și la condițiile de coexistență între liniile electrice aeriene cu tensiune nominală peste 1 kV și obiectivele învecinate (anexa nr. 6).

Totodată, au fost aduse completări și modificări la capitolul privind modul de asigurarea a coexistenței liniilor electrice aeriene cu diverse obiective (coexistența cu parcurile eoliene și fotovoltaice, cu zonele de agrement, stații de carburanți).

Apariția de noi tehnologii privind mentenanța liniilor electrice aeriene (lucrul sub tensiune, inspecții multispectrale etc) și de noi materiale (OPGW etc), precum și obligația alinierii la standardele europene referitoare la proiectarea liniilor electrice aeriene constituie de asemenea unul dintre motivele pentru care a fost necesară revizuirea reglementărilor menționate anterior.

Principalele modificări și noutăți aduse de documentul supus consultării publice sunt următoarele:

- completarea scopului și a domeniilor de aplicare;
- actualizarea și completarea actelor normative de referință;
- actualizarea conținutului ținând cont de prevederile actelor normative și ale standardelor în vigoare;
- completarea și modificarea capitolului privitor la modul de asigurare a coexistenței capacităților energetice cu diverse obiective;
- introducerea condițiilor de coexistență a liniilor electrice cu turbinele eoliene, cu panourile fotovoltaice și cu stațiile de carburanți;
- măsuri de siguranță și de protecție, culoare de trecere și condiții de coexistență între LEA cu tensiune nominală peste 1 kV și obiective învecinate.