

NOTĂ DE PREZENTARE

a proiectului de Normă tehnică privind cerințele tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru locurile/nodurile de consum

În data de 18.08.2016 a fost publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene *Regulamentul (UE) nr. 2016/1388 al Comisiei din 17 august 2016 de stabilire a unui cod de rețea privind racordarea consumatorilor* (denumit în continuare *Regulament*), pe baza prevederilor *Regulamentului (CE) 714/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 13 iulie 2009 privind condițiile de acces la rețea pentru schimburile transfrontaliere de energie electrică și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1228/2003* referitoare la elaborarea codurilor de rețea necesare pentru funcționarea interconectată a sistemelor electroenergetice.

Regulamentul contribuie la asigurarea unor condiții echitabile de concurență în cadrul pieței interne a energiei electrice, siguranței în funcționare a sistemului electroenergetic și integrării surselor de energie regenerabile prin stabilirea cerințelor pentru racordarea :

- locurilor de consum la rețeaua electrică de transport,
- instalațiilor de distribuție la rețeaua electrică de transport,
- sistemelor de distribuție la rețeaua electrică de transport și a sistemelor de distribuție închise la rețeaua electrică de transport sau de distribuție,
- unităților consumatoare utilizate de un loc de consum sau de un sistem de distribuție închis pentru a furniza servicii de consum comandabil către operatorii de rețea relevanți și OTS.

Conform prevederilor art. 6 alin. (4) din *Regulament*, operatorul de transport și de sistem (CNTEE Transelectrica SA are calitatea de OTS pentru România) are obligația de a prezenta spre aprobare Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE) o propunere pentru cerințele cu aplicabilitate generală, până la data de 7 septembrie 2018, respectiv în termen de doi ani de la data intrării în vigoare a *Regulamentului*.

În data de 20.12.2016 a fost aprobată *Decizia ANRE nr.2047 privind Calendarul de implementare a Regulamentului (UE) nr. 1388/2016 al Comisiei din 17 august 2016 de stabilire a unui cod de rețea privind racordarea consumatorilor.*

Calendarul de implementare prevede elaborarea de către OTS în colaborare cu operatorii de distribuție (OD) concesionari a normei tehnice și transmiterea spre aprobare la ANRE în trimestrul III al anului 2017.

Anterior procesului de aprobare a proiectului de normă tehnică la ANRE, OTS a desfășurat un proces de consultare cu OD concesionari și consumatorii racordați la RET, astfel:

- prin adresa nr. 29048/08.08.2017, înregistrată la ANRE cu nr. 54072/08.08.2017 CNTEE Transelectrica SA a transmis proiectul normei tehnice: “ *Condiții tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public a consumatorilor*”. Proiectul de normă tehnică a fost prezentat și dezbătut în cadrul Consiliului Tehnico-Economic Științific – CTES al CNTEE Transelectrica SA și a fost avizat cu Avizul CTES nr. 118/2017;

- a publicat la data de 3 august 2017, pe website-ul propriu, la secțiunea Coduri Paneuropene – Consultări publice în curs, proiectul normei tehnice și anunțul prin care sunt așteptate observații și completări la document până la data de 4 septembrie 2017;

- a organizat în data de 6 septembrie 2017 o consultare tip workshop cu operatorii de distribuție și consumatorii racordați la RET, la care a participat și ANRE.

În această fază a consultării publice ANRE a publicat, la data de 09.08.2017, proiectul de normă tehnică pe pagina proprie de internet.

Prin adresa nr. 36078/02.10.2017, înregistrată la ANRE cu nr. 67945/06.10.2017, OTS a transmis proiectul de normă tehnică spre aprobare la ANRE.

Prin corespondență electronică, ANRE a transmis OTS, în data de 17.10.2017, observații generale cu privire la proiectul de normă tehnică și în special, cu referire la cerințele neexhaustive existente în *Regulament*, care nu au fost dezvoltate în cadrul proiectului, și a solicitat elaborarea acestora.

Astfel, proiectul de normă tehnică implementează prevederile legislației europene, respectiv ale *Regulamentului*, scopul fiind de a stabili cerințele tehnice minimale pentru racordarea la sistemul de transport a locurilor de consum, a instalațiilor de distribuție, a sistemelor de distribuție, inclusiv a sistemelor de distribuție închise și a unităților consumatoare utilizate de un loc de consum sau de un

sistem de distribuție închis pentru a furniza servicii de consum comandabil către operatorii de rețea relevanți și OTS.

Articolele 6 - 57 din cadrul proiectului de normă tehnică conțin cerințe cu aplicabilitate generală pentru racordarea categoriilor prezentate mai sus, cu excepția unităților consumatoare și vizează aspecte privind frecvența, tensiunea, curenții de scurtcircuit, puterea reactivă, sistemele de protecție, controlul, schimbul de informații, deconectarea și reconectarea consumului, calitatea energiei și simularea.

Articolele 58 – 64 din cadrul proiectului normei tehnice conțin cerințe generale și specifice pentru racordarea unităților consumatoare utilizate de un loc de consum sau de un sistem de distribuție închis pentru a furniza servicii de consum comandabil către operatorii de rețea.

Cerințele cuprinse în articolele menționate mai sus se clasifică, după modul de descriere în cadrul *Regulamentului*, în două categorii:

- Cerințe descrise explicit (exhaustiv), de exemplu: domeniile de frecvență și de tensiune în care locurile de consum racordate la sistemul de transport, instalațiile de distribuție racordate la sistemul de transport și sistemele de distribuție trebuie să rămână racordate la rețea și să funcționeze pentru perioade de timp specificate;
- Cerințe care nu sunt descrise explicit (neexhaustiv), de exemplu: perioadele de timp în care locurile de consum racordate la sistemul de transport, instalațiile de distribuție racordate la sistemul de transport și sistemele de distribuție trebuie să funcționeze în domeniile de frecvență și tensiune, intervalul real al puterii reactive în cazul locurilor de consum și al sistemelor de distribuție racordate la sistemul de transport, sfera de cuprindere a analizei care abordează soluțiile posibile și stabilește soluția optimă pentru schimbul de putere reactivă dintre rețelele electrice de distribuție și rețeaua electrică de transport, curentul maxim de scurtcircuit în punctul de racordare, capabilitatea de deconectare a consumului la scăderea frecvenței.

Pentru aceste cerințe anumite informații sau parametri necesari au fost definiți/stabiliți fie de către OTS, fie de comun acord între OTS și părțile implicate.

În ceea ce privește calitatea energiei electrice, proiectul de normă tehnică a preluat prevederi din Standardul de performanță pentru serviciul de transport al energiei electrice și pentru serviciul de sistem, aprobat prin Ordinul ANRE nr.12/2016, referitoare la calitatea tehnică a energiei electrice, indicatorii de performanță generali de calitate tehnică a energiei electrice, calitatea curbelor de tensiune.

Proiectul de normă tehnică preia din Codul tehnic al rețelei electrice de transport, Partea I - Reguli generale de bază, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 20/2004 și din Codul tehnic al rețelelor electrice de distribuție, aprobat prin Ordinul ANRE nr. 128/2008, cerințe tehnice impuse instalațiilor utilizatorilor RET și RED, mai puțin grupurilor generatoare.

De asemenea, în anexele 1, 2 și 3 din proiectul de normă tehnică au fost precizate datele tehnice solicitate a fi puse la dispoziție de gestionarul locului de consum racordat la sistemul de transport și de operatorul sistemului de distribuție racordat la sistemul de transport, care se referă la articolele prezentului proiect de normă tehnică. În cadrul procedurii de notificare pentru racordarea unui loc/nod de consum nou la rețeaua electrică de transport/distribuție și de verificare a conformității cu cerințele privind racordarea la rețelele electrice de transport și distribuție se vor solicita date suplimentare pentru fiecare etapă a procesului de notificare și de verificare a conformității.

Documentul supus consultării publice conține corespondența fiecărui articol cu prevederile *Regulamentului* sau altor documente de referință utilizate la elaborarea acestuia, pentru a ajuta la verificarea transpunerii în legislația națională a cerințelor *Regulamentului*.