

REFERAT DE APROBARE

Secțiunea 1 - Titlul proiectului de reglementare

Proiect de Ordin privind aprobarea Normei tehnice "Cerințele tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru instalațiile de stocare a energiei electrice și procedura de notificare pentru racordare a instalațiilor de stocare a energiei electrice"

Secțiunea a 2-a - Motivul emiterii reglementării

1. Contextul și cadrul european de reglementare (Descrierea situației actuale)	Dispozițiile art. 58 din <i>Regulamentul (UE) 2019/943 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 privind piața internă de energie electrică</i> prevăd următoarele: " (2) Codurile de rețea și orientările: (...) (d) nu aduc atingere dreptului statelor membre de a elabora coduri de rețea naționale care nu afectează comerțul interzonal."
3. Scopul reglementării	În condițiile actuale de dezvoltare ale rețelelor electroenergetice, ale utilizării din ce în ce mai frecvente a surselor regenerabile de producere a energiei precum și a dezvoltării la nivelul Uniunii Europene de strategii pentru decarbonizarea procesului de obținere a energiei electrice, precum proiectul UE pentru o tranziție verde – <i>Fit for 55</i> , se impune introducerea de echipamente în cadrul sistemelor electroenergetice care să permită utilizarea cât mai mult timp și în mod eficient a energiei produse din surse regenerabile. Norma a fost elaborată de către operatorul de transport și sistem CNTEE Transelectrica și a fost supusă consultării publice pe pagina proprie de internet în luna octombrie 2021. Operatorul a organizat o consultare în sistem teleconferință cu participarea producătorilor și a operatorilor de distribuție în data de 18.11.2021. În urma

	<p>observațiilor primite CNTEE Transelectrica a transmis la ANRE cu adresa nr. 116684 din 12.07.2022 norma tehnică rezultată, care cuprinde cerințele tehnice privind racordarea instalațiilor de stocare în mod individual, în cadrul instalațiilor de utilizare ale producătorilor de energie sau ale consumatorilor.</p> <p>Instalațiile de stocare funcționează în două regimuri și anume, de absorbție de energie electrică (regim de consumator) și de evacuare de energie electrică în rețeaua electrică publică sau în instalația de utilizare (regim de generare/producere). În consecință, condițiile tehnice trebuie să țină seama de aceste două regimuri și de faptul că există elaborate două Regulamente la nivel european: <i>Regulamentul (UE) 2016/631 al Comisiei din 14 aprilie 2016 de instituire a unui cod de rețea privind cerințele pentru racordarea la rețea a instalațiilor de generare</i> precum și <i>Regulamentul (UE) 2016/1388 al Comisiei din 17 august 2016 de stabilire a unui cod de rețea privind racordarea consumatorilor</i>, care au fost implementate în legislația națională prin norme tehnice specifice.</p>
<p>4. Schimbări preconizate/ măsurile propuse prin prezenta reglementare</p>	<p>Prezentul proiect de normă tehnică își propune să stabilească un set de cerințe tehnice care să permită racordarea instalațiilor de stocare luând în considerare faptul că R631/2016 (UE) și R1388/2016 (UE) nu se aplică direct în cazul acestor categorii de instalații. Totodată prezentul proiect de ordin ia în considerare rapoartele elaborate de către specialiștii ENTSO-E din grupul de lucru dedicat stocării - <i>Storage Expert Group</i>, precum orientarea cadru realizată de ACER pentru analiza modificărilor codurilor de racordare la rețeaua electrică. Aceste documente precizează faptul că instalațiile de stocare trebuie să respecte prevederile de clasificare în categoriile</p>

A, B, C și D pentru instalațiile de producere a energiei electrice, să țină seama de modul în care sunt racordate (în mod individual la rețea sau în cadrul unui loc de producere/consum), de tipul tehnologiilor utilizate sau de faptul că energia înmagazinată poate sau nu să fie evacuată în rețeaua electrică publică și de regimul în care acestea funcționează: regim de generator/producere sau de consumator/absorbție energie electrică.

Prin prezentul proiect de ordin se stabilesc cerințe tehnice pentru instalații de stocare racordate:

- individual la rețeaua electrică publică, clasificate în categoriile A, B, C și D în mod similar cu instalațiile de producere a energiei electrice
- în cadrul locurilor de producere a energiei electrice
- în cadrul locurilor de consum a energiei electrice

Cerințele tehnice stabilite pentru instalațiile de stocare noi racordate în mod individual respectă cerințele tehnice pentru instalațiile de producere a energiei electrice stabilite pentru reglajul frecvenței, tensiunii, echiparea cu protecțiile și automatizările solicitate categoriei din care fac parte dar și condițiile solicitate unităților de consum racordate la rețeaua electrică de transport. Astfel cerințele tehnice asigură siguranța în funcționare a sistemului electroenergetic, în aceeași măsură ca și cerințele tehnice pentru instalațiile de producere a energiei electrice, respectând setul de criterii armonizat stabilit la nivelul Uniunii Europene.

Suplimentar, instalațiile de stocare racordate individual la rețeaua electrică publică trebuie să dețină o funcție - capacitatea instalației de stocare de a trece automat din regim de consumator în cel de evacuare de putere activă în rețeaua electrică, respectând prevederile art. 15 alin. (3)

	<p>din cadrul Regulamentului (UE) 2017/2196 al Comisiei din 24 noiembrie 2017 de stabilire a unui cod de rețea privind starea de urgență și restaurarea sistemului electroenergetic. Această capabilitate contribuie la creșterea siguranței în funcționare în situația când frecvența scade sub un anumit prag stabilit de operatorul de transport și sistem.</p> <p>Pentru instalațiile de stocare noi racordate în cadrul locurilor de producere s-au stabilit mai multe situații posibile, care au fost tratate cu cerințe specifice.</p> <p>În cazul instalațiilor de stocare s-au luat în considerare distinct situațiile când instalația de stocare evacuează energie electrică în rețea și când nu evacuează.</p>
5.Alte informații	-

Secțiunea a 3-a – Mențiuni privind impactul socio-economic preconizat al proiectului de reglementare

<p>1.Impactul macroeconomic</p> <p>a) impactul asupra pieței de energie în ansamblul ei</p> <p>b) impactul asupra operatorilor economici</p> <p>c) impactul asupra consumatorilor/clientilor finali (variații de preț sau altele asemenea)</p>	<p>Stabilirea cerințelor tehnice pentru racordarea instalațiile de stocare este necesară în mod special pentru utilizarea energiei electrice obținute cu ajutorul surselor regenerabile nu numai pe perioada în care sursa primară (energia solară, eoliană, a valurilor etc.) este disponibilă. Existența capacităților de stocare este benefică atât pentru evitarea dezechilibrelor în cazul surselor de energie in care sunt instalate, cât și pentru participarea ca resurse pentru echilibrare și realizare de servicii de sistem. În același timp acestea ajută la atingerea țintelor fixate în cadrul programului UE</p>
--	--

	<i>Fit for 55</i> pentru cotele de energie verde stabilite pentru țările membre.
2. Impactul asupra mediului concurențial și domeniului ajutoarelor de stat	Proiectul de reglementare nu se referă la subiectul ajutoarelor de stat, iar în ceea ce privește mediul concurențial, impactul ar trebui să fie benefic crescând cantitatea de energie electrică produsă și livrată de către producătorii de energie din surse regenerabile.
3. Impact asupra mediului de afaceri	Mediul de afaceri este încurajat să investească în producerea de energie electrică produsă cu surse de energie regenerabilă și în capacități de stocare, precum și să furnizeze servicii de sistem cu acestea.
4. Implicații sociale	Nu este cazul.
5. Impact asupra mediului	Are un efect pozitiv în ceea ce privește înlocuirea surselor clasice de energie, poluante, cu noi capacități de producere din surse regenerabile de energie.
6. Alte informații	-

ANRE invită părțile interesate să transmită observații și propuneri legate de aspectele cuprinse în cadrul proiectului de act normativ, însoțite de o motivație corespunzătoare inclusiv în format editabil, în termen de 30 de zile de la data publicării documentului pe pagina de internet a ANRE, respectiv până la data de 21.11.2022, la adresa de e-mail srpee@anre.ro