

## REFERAT DE APROBARE

### Secțiunea 1 - Titlul proiectului de act administrativ

#### *Ordin pentru aprobarea Codului pentru hidrogen*

### Secțiunea a 2-a - Motivul emiterii actului normativ

<b>1. Contextul și cadrul european de reglementare</b> (Descrierea situației actuale)	Nu este elaborat
<b>2. Cadrul național de reglementare</b>	<p>Prevederile art. 100 pct. 31 și ale art. 156 alin. (1) din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, denumită în continuare <i>Lege</i>, dispun că:</p> <p><i>„Art. 100 Înțelesul unor termeni și expresii</i></p> <p><i>În sensul prezentului titlu, următorii termeni și expresii se definesc după cum urmează: [...]</i></p> <p><i>31. cod - colecție de reglementări cu caracter tehnic și/sau comercial, elaborate sau aprobate de către ANRE, prin care se stabilesc reguli și proceduri pentru operatorii economici din sectorul gazelor naturale; [...]</i></p> <p><i>Articolul 156 Reglementarea utilizării GNL și a hidrogenului</i></p> <p><i>(1) Cadrul general de reglementare privind GNL și a hidrogenului se stabilește de ANRE.”</i></p> <p>Prevederile art. 5 alin. (1) lit. c) și alin. (5) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012, cu modificările și completările ulterioare, dispun următoarele:</p> <p><i>„Art. 5 - (1) Ordinele, deciziile sau avizele ANRE cu privire la activitatea de reglementare se referă la:[...]</i></p> <p><i>c) aprobarea reglementărilor tehnice și comerciale pentru funcționarea sigură și eficientă a sectorului energiei electrice, termice și al gazelor naturale; [...]</i></p> <p><i>(5) În exercitarea atribuțiilor de reglementare, reglementările de interes general se aprobă prin ordine ale ANRE și se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.”</i></p> <p>De asemenea, precizăm prevederile art. 102<sup>1</sup> alin. (6) din <i>Lege</i> potrivit căroră:</p>

	<p>„(6) ANRE aprobă prin ordin al președintelui acesteia și publică norme tehnice care stabilesc criteriile de siguranță tehnică și cerințele tehnice minime de proiectare, execuție și exploatare pentru conectarea la sistem a instalațiilor GNL, a instalațiilor de înmagazinare, a altor sisteme de transport sau de distribuție, precum și a magistrelor directe. Aceste norme tehnice asigură interoperabilitatea sistemelor și sunt obiective și nediscriminatorii și se notifică Comisiei Europene în conformitate cu legislația națională în vigoare care transpune Directiva 98/34/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 22 iunie 1998 de stabilire a unei proceduri pentru furnizarea de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale, cu modificările ulterioare.”</p> <p>Luând în considerare cele precizate în antecedentă și ținând cont de faptul că prin prezentul ordin nu se stabilesc „criteriile de siguranță tehnică și cerințele tehnice minime de proiectare, execuție și exploatare pentru conectarea la sistem [...] a altor sisteme de transport”, ci doar se precizează liniile directoare pentru transformarea sau conversia sistemului de distribuție a gazelor naturale în vederea pregătirii acestuia pentru injectarea unor cantități de hidrogen, menționăm că aspectele reglementate nu trebuie notificate Comisiei Europene.</p>
<p><b>3. Scopul reglementării</b></p>	<p>Proiectul de ordin urmărește stabilirea liniilor directoare care stau la baza elaborării <i>Planului de transformare a sistemului de distribuție a gazelor naturale - PTDG</i>.</p> <p>În anul 2022 a început derularea împreună cu Bana Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BIRD) o operațiune de dezvoltare (DPO<sup>1</sup>), structurată în două împrumuturi. Aceste împrumuturi vizau o matrice de acțiuni cu referire și la promovarea decarbonizării și rezistenței la schimbările climatice (cu acțiuni în principal în domenii: energia regenerabilă, decarbonizarea, creșterea eficienței energetice etc.). Au fost programate o serie de întâlniri tehnice, în acest sens, între diferite autorități centrale (ministere), BIRD, respectiv BIRD și ANRE ținându-se cont și de prevederile art. 156 alin. (1) din <i>Lege</i>.</p> <p>Utilizarea amestecului H<sub>2</sub> – gaze naturale ridică problema modificării caracteristicilor gazelor vehiculate prin conducte, iar în acest context sunt necesare anumite informații pentru infrastructura utilizată la vehicularea amestecului de gaze naturale și hidrogen. Una din concluziile întâlnirilor inițiale a fost de reconversie a unor sisteme/subsisteme existente,</p>

<sup>1</sup> Development policy operation

	<p>astfel încât să poată fi utilizate în condițiile specifice cerute de acest tip de produs (amestecul de gaze naturale și hidrogen) cu inițierea unui plan pentru identificarea nișei de piață (rețele, consumatori și surse, etc);</p> <p>Avându-se în vedere adresa Ministerului Finanțelor nr. 726662/06.04.2023, înregistrată la ANRE<sup>2</sup> sub nr. 61662/07.04.2023 prin care se precizează necesitatea îndeplinirii unor acțiuni ce vizează măsuri pentru extinderea hidrogenului verde, coroborat cu abordările rezultate în urma discuțiilor anterioare pe acest subiect, ANRE a elaborat proiectul de act normativ <i>Ordin pentru aprobarea Codului pentru hidrogen</i>.</p>
<p><b>4. Schimbări preconizate/ măsurile propuse prin prezentul act normativ</b></p>	<p>Prezentul proiect de ordin urmărește planificarea zonelor de conversie a sistemelor/sistemului de distribuție a gazelor naturale, care pot funcționa pentru o perioadă cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- amestec de gaze naturale și hidrogen sau</li> <li>- hidrogen sau</li> <li>- gaze naturale.</li> </ul> <p>Prevederile proiectului de act normativ <i>Cod pentru hidrogen</i> se aplică de:</p> <p>a) OSD<sup>3</sup>, pentru:</p> <p>(i). SD<sup>4</sup> existent și pus în funcțiune;</p> <p>(ii). SD proiectat și nepus în funcțiune;</p> <p>b) UAT<sup>5</sup> care au obținut autorizație de înființare a sistemului de distribuție a gazelor naturale, conform prevederilor art. 11 alin. (3) din Regulamentul pentru acordarea autorizațiilor de înființare și a licențelor în sectorul gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 199/2020, cu modificările ulterioare, pentru SD proiectat și nepus în funcțiune;</p> <p>c) operatorul economic care deține licența pentru desfășurarea activității de exploatare comercială a instalațiilor de producere a hidrogenului.</p> <p>Planificarea zonelor de conversie se realizează astfel:</p> <p>a) de personalul OSD, care deține calitatea de instalator autorizat de ANRE pentru proiectarea și/sau execuția sistemelor de distribuție a gazelor naturale, a sistemelor de</p>

<sup>2</sup> ANRE – Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei

<sup>3</sup> OSD - operatorul de distribuție a gazelor naturale sau operatorul sistemului de distribuție închis, după caz

<sup>4</sup> SD – sistemul de distribuție a gazelor naturale, sistemul de distribuție închis sau sistemul inteligent de distribuție a gazelor naturale

<sup>5</sup> UAT – unitate administrativ teritorială și/sau asocierile acesteia

	<p>distribuție închise, a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale ce funcționează în regim de presiune egală sau mai mică de <math>10 \cdot 10^5</math> Pa (10 bar);</p> <p>b) de proiectant, pentru situația prevăzută la alin. (1) lit. b).</p> <p>PTDG<sup>6</sup> cuprinde următoarele categorii de analize:</p> <p>a) analiza privind alimentarea SD;</p> <p>b) analiza capacității;</p> <p>c) analiza clienților ;</p> <p>d) analiza tehnică a SD.</p>
5. Alte informații	Nu este cazul.

### **Secțiunea a 3-a – Mențiuni privind impactul socio-economic preconizat al proiectului de act normativ**

<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>a) Impactul socio-economic al prezentului proiect de ordin asupra pieței de energie în ansamblul ei este unul pozitiv având în vedere că este un punct de plecare în vederea reconversiei sistemelor de distribuție cu gaze naturale la alimentarea cu amestec de gaze naturale și hidrogen sau doar cu hidrogen.</p> <p>b) Impactul prezentului proiect de ordin asupra operatorilor economici – Operatorii economici care sunt interesați de hidrogen, pentru consum, pot avea alături de OSD un instrument predictibil în ceea ce privește posibilitatea de introducere a unor cantități de hidrogen în sistemul de distribuție a gazelor naturale.</p> <p>c) Impactul prezentului proiect de ordin asupra consumatorilor/clientilor finali de gaze</p> <p>Proiectul de act normativ are un impact semnificativ asupra consumatorilor/clientilor finali prin prisma faptului că se începe procesul de decarbonare a sistemului de distribuție a gazelor naturale, cu un impact asupra reducerii costului cu energia consumată, hidrogenul care va fi introdus în cadrul rețelelor fiind unul verde, produs din surse regenerabile.</p>
2. Impactul asupra mediului concurențial și domeniului ajutoarelor de stat	Nu este cazul.

<sup>6</sup> PTDG - Planului de transformare a sistemului de distribuție a gazelor naturale

3. Impact asupra mediului de afaceri	Nu este cazul
4. Implicații sociale	Nu este cazul
5. Impact asupra mediului	Nu este cazul
6. Alte informații	Nu este cazul

**Secțiunea a 4-a – Mențiuni privind impactul financiar preconizat asupra patrimoniului ANRE –**  
Nu este cazul.

**Secțiunea a 5-a - Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare**

1. Măsuri normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normativ: a) acte normative ce vor fi modificate sau abrogate, ca urmare a intrării în vigoare a proiectului de act normativ; b) acte normative ce urmează a fi elaborate în vederea implementării noilor dispoziții.	Nu este cazul
2. Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația comunitară în cazul proiectelor ce transpun prevederi comunitare	Proiectul de act administrativ nu se referă la acest subiect.
3. Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente	Proiectul de act administrativ nu se referă la acest subiect.
4. Alte informații	Nu este cazul.

**Secțiunea a 6-a - Consultările efectuate în vederea elaborării proiectului de act normativ**

1. Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale de specialitate și operatori economici din domeniu	Procesul de consultare publică se va desfășura în conformitate cu principiile transparenței decizionale stabilite prin prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările ulterioare, proiectul de act normativ Ordin
---	--

	pentru aprobarea <i>Codului pentru hidrogen</i> , va fi fost supus consultării publice, prin afișare pe pagina de internet a ANRE.
2. Consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale, în situația în care proiectul de act normativ are ca obiect activități ale acestor autorități	Proiectul de act administrativ nu are ca obiect activități ale autorităților administrației publice.
3. Informații privind avizarea de către: a) Consiliul legislativ; b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării; c) Consiliul Economic și Social; d) Consiliul Concurenței; e) Curtea de Conturi;	Nu este cazul
4. Alte informații.	Nu este cazul