

DOCUMENT-SUPORT NR. 2
FOAIE DE PARCURS ȘI INVENTAR AL NECESITĂȚILOR DE REGLEMENTARE
ÎN DOMENIUL HIDROGENULUI

Caracter: programatic și informativ. Documentul nu face parte integrantă din Ordinul ANRE pentru aprobarea Codului pentru hidrogen, nu instituie prin el însuși obligații sau termene pentru ANRE ori pentru alte autorități și se corelează cu Programul de reglementări al ANRE, cu legislația primară și cu evoluția dreptului Uniunii Europene.

SECȚIUNEA A. Acțiuni ANRE cu bază legală existentă sau de analizat în Programul de reglementări

Cod	Domeniu	Acțiune orientativă	Bază legală	Cadru temporal	Prioritate/status
A1	Garanții de origine pentru gaze din surse regenerabile și hidrogen	Finalizarea/aplicarea regulamentului prevăzut de art. 19 din OUG nr. 163/2022.	OUG nr. 163/2022, art. 19	Termenul legal, dacă este incident; nu se stabilește un termen nou prin Cod.	prioritate legală
A2	Injectia și amestecurile H ₂ -gaze naturale	Stabilirea condițiilor și standardelor de realizare a instalațiilor de injecție a hidrogenului în rețelele existente, în exercitarea art. 156 alin. (4) din Legea nr. 123/2012; analiza, în limitele competențelor ANRE, a limitelor de compoziție, parametrilor de calitate, măsurării, contorizării și interoperabilității.	Legea nr. 123/2012, art. 156 alin. (4)	În Programul de reglementări ANRE, după fundamentare tehnică și, dacă este cazul, evaluarea obligației de notificare.	competență existentă pentru instalațiile de injecție / analiză tehnică pentru limite și parametri
A3	Ordinul ANRE nr. 63/2023	Evaluarea necesității completării regulilor privind transformarea/reconversia sistemelor de distribuție și injecția de hidrogen.	Legea nr. 123/2012, art. 138 alin. (1) lit. l)-m) și art. 156 alin. (4)	În Programul de reglementări ANRE.	de analizat
A4	Autorizarea operatorilor pentru instalații de producere H ₂	Aplicarea Regulamentului aprobat prin Ordinul ANRE nr. 17/2026 pentru activitățile de proiectare și execuție; analiza și, dacă este necesar, clarificarea regimului aplicabil exploatarei tehnice, distinct de licența de exploatare comercială.	Legea nr. 123/2012, art. 119 pct. 1 lit. i) și art. 156 ⁴	Fără termen suplimentar autoimpus.	cadru existent pentru proiectare/ execuție; de clarificat pentru exploatarea tehnică
A5	Personal autorizat și verificatori/experti pentru instalații H ₂	Aplicarea categoriilor de autorizare/atestare pentru instalațiile de producere a hidrogenului prevăzute de Ordinul ANRE nr. 65/2023 și Ordinul ANRE nr. 133/2021, cu modificările ulterioare.	Legea nr. 123/2012 și reglementările ANRE aplicabile	Fără termen suplimentar autoimpus.	cadru existent
A6	Licența de exploatare comercială a instalațiilor de producere H ₂	Aplicarea Regulamentului aprobat prin Ordinul ANRE nr. 83/2025 și clarificarea documentației, dacă practica o impune.	Legea nr. 123/2012, art. 119 pct. 3 lit. g)	Fără termen suplimentar autoimpus.	cadru existent
A7	Avizul prealabil asupra normelor tehnice ale operatorilor	Aplicarea criteriilor din Cod și, dacă este necesar, adoptarea unei proceduri administrative distincte privind circuitul, completările și termenele interne.	OUG nr. 163/2022, art. 15 alin. (7 ⁴)	În Programul de reglementări ANRE numai dacă este necesar un act distinct.	prioritate operațională
A8	Terminalul de hidrogen	Elaborarea/actualizarea reglementărilor tehnice, comerciale și tarifare atunci când apare necesitatea practică și există baza factuală pentru un proiect de terminal.	Legea nr. 123/2012, art. 156 alin. (2)-(3) și art. 156 ⁴	Corelat cu proiectele concrete și Programul de reglementări ANRE.	condiționat de piață

SECȚIUNEA B. Domenii condiționate de transpunerea Directivei (UE) 2024/1788 sau de modificarea legislației primare

Cod	Domeniu	Conținut de reglementat	Condiționare	Responsabilitate / etapă
B1	Operatorul rețelei de transport al hidrogenului	Desemnare/certificare, separare, drepturi și obligații.	Nu se reglementează prin Cod; Necesită transpunerea cadrului european și atribuirea competențelor naționale	Ministerul Energiei / Parlament; Transpunere Directiva (UE) 2024/1788/ implementare Regulament (UE) 2024/1789; ulterior ANRE în limitele legii.
B2	Operatorul rețelei de distribuție a hidrogenului	Licențiere/desemnare, drepturi și obligații.	Necesită transpunerea cadrului european și atribuirea competențelor naționale.	Ministerul Energiei / Parlament; Transpunere Directiva (UE) 2024/1788/ implementare Regulament (UE) 2024/1789; ulterior ANRE în limitele legii.
B3	Acces, capacitate și tarifare pentru rețelele H ₂	Regim de acces al terților, alocarea capacității și metodologii tarifare.	Necesită stabilirea cadrului național și corelarea cu Regulamentul (UE) 2024/1789. Armonizarea cu Directiva (UE) 2024/1788 și cu Regulaamentul (UE) 2024/1789	Transpunere / implementarea cadrului UE; ulterior ANRE în limitele competențelor atribuite.
B4	Înmagazinarea/stocarea hidrogenului	Operator, acces, tarife, proprietate, gaz-pernă și răspundere pentru înmagazinarea subterană; corelare cu regimurile tehnice pentru stocarea supraterană.	Necesită corelarea legislației energetice cu legislația subsolului/minieră și cu regimurile tehnice aplicabile.	Ministerul Energiei / autoritatea minieră / ISCIR și alte autorități; ulterior ANRE după caz.
B5	Furnizarea/comercializarea hidrogenului	Regim de piață, eventuală licențiere, protecția clienților și monitorizarea pieței.	Codul consacră numai principiile aplicabile în baza legislației în vigoare. Un regim distinct de licențiere sau autorizare necesită temei în legislația primară.	Ministerul Energiei / Parlament - legislație primară și transpunerea Directivei (UE) 2024/1788/implementare Regulament (UE) 2024/1789; ulterior ANRE, în limitele competențelor atribuite.

Cod	Domeniu	Conținut de reglementat	Condiționare	Responsabilitate / etapă
B6	Coduri de rețea pentru hidrogen	Reguli tehnice și comerciale de rețea, interoperabilitate, echilibrare și schimb de date.	Se corelează cu actele Uniunii Europene adoptate în temeiul Regulamentului (UE) 2024/1789 și cu legislația națională aplicabilă.	Comisia Europeană / Ministerul Energiei / Parlament; transpunerea Directivei (UE) 2024/1788; ulterior ANRE, în limitele competențelor atribuite.

SECȚIUNEA C. Necesități de clarificare sau dezvoltare aflate în competența altor autorități

Cod	Necesitate	Autoritate de referință	Observație
C1	Verificarea tehnică periodică și autorizarea funcționării electrolizoarelor ca ansamblu	ISCIR / autorități competente	Confirmarea domeniului prescripțiilor tehnice și a necesității unor cerințe dedicate.
C2	Prevenirea incendiilor la instalațiile de producere H ₂ și stocare aferentă	IGSU	Clarificarea cerințelor dedicate, dacă regimul general nu este suficient.
C3	Securitatea la incendiu a stațiilor de realimentare H ₂	IGSU; MDLPA	Cerințe pentru scenarii de incendiu, amplasare și distanțe de siguranță.
C4	Distanțe de siguranță și amplasare pentru instalațiile cu H ₂	IGSU; MDLPA; ISCIR, după caz	Delimitarea competenței și evitarea suprapunerilor.
C5	Ghiduri pentru echipamente sub presiune și atmosfere explozive	Ministerul Economiei; ISCIR; INSEMEX, după caz	Aplicarea regimurilor existente la electrolizoare și instalații H ₂ .
C6	Zonare Ex și securitatea lucrătorilor	Inspekția Muncii; Ministerul Muncii; INSEMEX	Ghid de aplicare pentru particularitățile hidrogenului.
C7	Accidente majore și autorizare de mediu	Ministerul Mediului; autoritatea competentă; IGSU	Clarificări pentru inventarul de substanțe, praguri și instalații complexe.
C8	Metrologia pentru H ₂ și amestecuri	BRML	Verificarea cadrului de măsurare și a instrumentelor conforme.
C9	Înmagazinarea subterană și regimul subsolului	Autoritatea minieră; Ministerul Energiei	Titluri, proprietate, gaz-vernă și răspundere.
C10	Aparate și echipamente hydrogen-ready	Ministerul Economiei; MDLPA; IGSU, după caz	Aplicarea legislației de armonizare și necesitatea unor ghiduri/reguli naționale.
C11	Infrastructura pentru combustibili alternativi	Ministerul Transporturilor și Infrastructurii	Confirmarea acoperirii H ₂ și corelarea cu Regulamentul (UE) 2023/1804.
C12	Norme de aplicare pentru integrarea H ₂ regenerabil și low-carbon	Ministerul Energiei	Finalizarea actelor care revin ministerului potrivit legislației primare.
C13	Standardele H ₂	ASRO	Confirmarea edițiilor adoptate ca standarde române și, după caz, a statutului de armonizare; Codul nu impune adoptarea lor.

Notă finală: Prezenta Foaie de parcurs se actualizează administrativ, în funcție de Programul de reglementări al ANRE, de legislația primară, de actele Uniunii Europene și de informațiile comunicate de autoritățile competente. Nicio poziție din document nu reprezintă, prin ea însăși, asumarea unui termen de reglementare și nu extinde competențele ANRE dincolo de cele stabilite prin legislația primară.