

**BROȘURĂ INFORMATIVĂ**  
**Proiect de Interes Comun 6.20.4**  
**Unitate de stocare Depomureș, România**

<b>Cod PIC (lista a 5-a):</b>	<b>6.20.4</b>
<b>Titlu PIC:</b>	<b>Unitate de stocare Depomureș, România</b>
<b>Coridor prioritar:</b>	<b>Interconexiunile de gaz pe coridorul prioritar nord-sud din Europa Centrală și din Europa de Sud-Est (NSI East Gas)</b>
<b>Grup:</b>	<b>Creșterea capacității de stocare în Europa de Sud-Est</b>
<b>Promotor:</b>	<b>ENGIE Romania S.A.</b>
<b>Operator:</b>	<b>DEPOMURES S.A.</b>
<b>Stadiu:</b>	<b>În construcție (etapizat)</b>

### Prezentare generală

Proiectul constă în re tehnologizarea și dezvoltarea depozitului existent de înmagazinare subterană gaze naturale, având o capacitate de 300 mil.m<sup>3</sup>, situat în Târgu-Mureș, zona centrală a României.

Principalele obiective ale proiectului sunt :

- (i) Construirea propriilor instalații de comprimare care să deservească depozitul atât la injecția gazelor în depozit cât și la extracția acestora din depozit în vederea livrării în sistemul național de transport (SNT)
- (ii) Creșterea flexibilității depozitului, pe de o parte prin creșterea presiunii de livrare a gazelor în SNT până la 35 bar, iar pe de altă parte prin creșterea debitelor zilnice de injecție / extracție până la 3,5 mil. m<sup>3</sup>/zi într-o primă etapă, respectiv până la 5 mil. m<sup>3</sup>/zi, după implementarea etapei a doua a proiectului
- (iii) Creșterea volumului util a depozitului până la 400 mil.m<sup>3</sup> într-o primă etapă, respectiv până la 600 mil.m<sup>3</sup> în a doua etapă a proiectului

Proiectul constă în principal din următoarele:

- Stație centrală de gaze (unități de comprimare, uscare gaze, panou comercial de măsurare gaze bidirecțional, facilități adiacente)
- Colector nou de înmagazinare
- Modernizare instalații tehnologice de suprafață pentru creșterea presiunii de operare, sonde noi

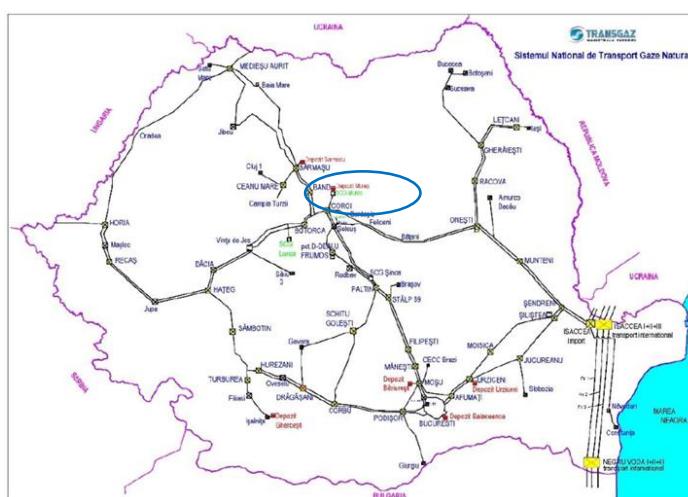
Rolul depozitelor de înmagazinare gaze a crescut semnificativ pe fondul evoluțiilor înregistrate pe piața de energie și în contextul geopolitic actual. Implementarea proiectului va aduce o serie de avantaje atât la nivel național cât și regional prin :

- **Asigurarea securității energetice și reducerea dependenței de combustibilii fosili proveniți din Rusia** prin volumul util suplimentar
- **Creșterea gradului de integrare a unei piețe interne eficiente și competitive** prin reducerea și prevenirea blocajelor de infrastructură legate de furnizarea gazelor, respectiv prin flexibilitatea sporită a serviciilor de înmagazinare gaze ce va contribui la creșterea lichidității pieței, cu piața angro capabilă să ofere mai multă flexibilitate sistemului

- **Interoperabilitatea rețelelor între granițe și sectoare** prin contribuția sa generală la creșterea capacităților de export gaze, respectiv la reducerea riscurilor de intermitență a energiei regenerabile
- **Susținerea decarbonizării economiei și promovarea eficienței energetice** prin contribuția sa generală la tranziția energetică și echilibrarea capacităților semnificative de producție de energie regenerabilă ce urmează a fi instalate în zona de Est a Europei

## Localizare

Depozitul de înmagazinare este situat în zona centrală a României, în jumătatea de nord a Bazinului Transilvan, la sud-est de municipiul Târgu-Mureș, județul Mureș. Depozitul se află în apropierea unuia dintre cele mai importante noduri tehnologice ale SNT, punct de plecare a principalelor rute de transport către extremitățile României.



## Stadiu actual

Proiectul PIC a fost structurat și este implementat în două faze, respectiv :

- Creșterea debitelor zilnice până la 3,5 mil.m<sup>3</sup>, respectiv a volumului util a depozitului până la 400 mil.m<sup>3</sup> (**Faza 1**)
- Creșterea debitelor zilnice până la 5 mil.m<sup>3</sup>, respectiv a volumului util a depozitului până la 600 mil.m<sup>3</sup> (**Faza 2**)

Implementarea primei faze a proiectului PIC este parțial finalizată, o parte din investiții fiind la această dată puse în funcțiune (lucrări de modernizare pentru creșterea presiunii de operare la 64 bar, colector nou de înmagazinare, stație de uscare gaze, racordare depozit la conductele SNT de înaltă presiune).

În anul 2023, în urma apelului de proiecte CEF Energy lansat de Agenția Executivă Europeană pentru Climă, Infrastructură și Mediu (CINEA) la data de 18 aprilie, Depomureș a depus o aplicație pentru implementarea lucrărilor rămase aferente Fazei 1 a proiectului PIC. Propunerea, *Unitate de stocare Depomureș, România – Stație de comprimare, Faza 1* a fost selectată pentru a primi un grant în valoare de 12,77 MEUR. Contractul de finanțare a fost semnat la data de 26 martie 2024 între Depomureș și Agenția Executivă Europeană pentru Climă, Infrastructură și Mediu (CINEA).

Acțiunea cofinanțată de Uniunea Europeană susține implementarea lucrărilor rămase aferente Faze 1 a PIC 6.20.4, având drept scop creșterea volumului util a depozitului existent cu +33% (+100 mil.m<sup>3</sup> / 1 TWh) și a debitelor zilnice cu +75% (+1.5 mil.m<sup>3</sup>/ zi / 15.8 GWh).

În concret, acțiunea permite creșterea regimului de presiune la interfața depozitului cu SNT cu 250% (de la un nivel maxim actual de 12-14 bar până la 35 bar) și eliminarea blocajelor de infrastructură actuale la interfața depozitului cu SNT care afectează interoperabilitatea și flexibilitatea sistemului, contribuind la o creștere globală a presiunii în SNT, cu impact pozitiv asupra interconectărilor României cu Ungaria și Bulgaria, de natură a facilita integrarea pieței de energie națională cu cea europeană.

Acțiunea este compusă din trei pachete de lucrări (WP). Alături de activitățile de management și coordonare proiect (WP1), se vor implementa lucrări de racordare la sistemul energetic național (WP 2), pentru alimentarea viitoarei stații de comprimare, respectiv construirea stației de comprimare gaze (WP3).

Implementarea acțiunii va contribui la amplificarea capacităților de export gaze prin facilitarea creșterii presiunii și a debitelor fizice în SNT care ar putea fi direcționate către punctele de interconectare, susținând astfel creșterea volumelor zilnice ce ar putea fi exportate. Totodată, aceasta va conduce la îmbunătățirea eficienței energetice și integrarea pieței regionale, prin reducerea blocajelor de infrastructură, creșterea interoperabilității și flexibilității sistemului și susținerea managementului producției de gaze.

Acțiunea urmează să fie finalizată până în aprilie 2026.

#### **Surse suplimentare de informare**

Website-ul PIC

<http://www.depomures.ro/pci.php>

Website-ul oficial al CINEA

[https://cinea.ec.europa.eu/programmes/connecting-europe-facility/energy-infrastructure-connecting-europe-facility-0/energy-infrastructure\\_en](https://cinea.ec.europa.eu/programmes/connecting-europe-facility/energy-infrastructure-connecting-europe-facility-0/energy-infrastructure_en)

Website-ul oficial al Comisiei Europene

[https://energy.ec.europa.eu/topics/infrastructure/projects-common-interest\\_en](https://energy.ec.europa.eu/topics/infrastructure/projects-common-interest_en)

#### **Date de contact**

Adresa: DEPOMURES S.A., str. Tamás Ernő nr. 1, Târgu-Mureș, jud. Mureș

Tel. / Fax: +40 265 217 055

E-mail: [office@depomures.ro](mailto:office@depomures.ro)

Persoană de contact : Simona Brad, Director Comercial