

## FIȘA DE PREZENTARE a proiectului

### **„Creșterea capacității de extracție zilnică în cadrul Depozitului Bilciurești - Modernizarea infrastructurii sistemului de înmagazinare gaze naturale”**

1. **Cod ENTSOG: UGS - F- 311; Cod PIC: 6.20.7** - Lista a 5-a Proiecte de Interes Comun;
2. **Denumire TYNDP 2022: „Bilciurești daily withdrawal capacity increase”;**
3. **Categoria:** Infrastructura gaze;
4. **Promotorul proiectului:** SNGN ROMGAZ SA - Filiala de Înmagazinare Gaze Naturale DEPOGAZ Ploiești SRL;
5. **Țări interesate:** România, RO;
6. **Descriere tehnică proiect:**

Proiectul are ca scop creșterea capacității de livrare zilnică a gazelor din depozitul Bilciurești de la 14 mil.Smc/zi la 20 mil.Smc/zi, corelată și cu o creștere a capacității de înmagazinare de 108 mil.Smc/ciclu.

Pentru asigurarea unui grad sporit de siguranță în exploatare și completarea capacității infrastructurii de gaze existentă, este necesară realizarea unor noi facilități de suprafață care vor prelua debitul suplimentar cât și modernizarea (completarea) celorlalte facilități existente.

Din punct de vedere tehnic, proiectul constă în forarea a 4 sonde noi, modernizarea a 39 sonde existente și a infrastructurii de suprafață în conformitate cu cerințele standardelor europene de siguranță și control, extinderea, modernizarea și optimizarea instalațiilor de separare și măsură fiscală existente, realizarea unui colector nou între Depozitul Bilciurești și Stația de comprimare gaze Butimanu, modernizarea sistemului de răcire a modului M3 în Stația de comprimare gaze Butimanu și digitalizarea procesului de înmagazinare gaze naturale în Depozit Bilciurești.

Proiectul este dezvoltat etapizat și constă în următoarele:

- Sistematizare a colectoarelor aspirație/refulare, injecție/extracție gaze;
- Modernizare a 3 stații de uscare cu TEG (în grupurile 57, 101 și 145 Bilciurești);
- Modernizare Panou măsură Butimanu;
- Forajul și echiparea a 4 sonde noi;
- Colector Butimanu - Bilciurești cu diametrul de 24”;
- Modernizări în cadrul grupurilor de înmagazinare în depozitul Bilciurești;

- Baterii separatoare injecție/extracție;
- Modernizare a 39 de sonde existente;
- Modernizare sistem răcire modul M3 Butimanu;
- Digitalizarea procesului de înmagazinare gaze naturale în Depozit Bilciurești.

#### **7. Localizare proiect:**

Din punct de vedere geografic, Depozitul Bilciurești se situează în județul Dâmbovița, la aproximativ 40 km VNV de București și 35 km SSV de Ploiești.

#### **8. Obiectivele proiectului:**

- Creșterea securității în aprovizionare prin dezvoltarea și diversificarea surselor de gaze naturale în Sud-Estul Europei, asigurând o mai bună independență energetică și acoperind riscurile de întrerupere a fluxurilor de gaze naturale în timpul perioadelor de vârf de consum în raport cu diferite scenarii disruptive;
- Extindere a portofoliului de servicii de înmagazinare cu servicii complexe care integrează printre altele flexibilitatea în operare și prestarea de servicii de echilibrare respectiv realizarea unei infrastructuri de suprafață cu un grad mare de flexibilitate care să permită inversarea rapidă a ciclului de înmagazinare (injecție în timpul ciclului de extracție sau extracție în timpul ciclului de injecție);
- Proiectul contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a emisiilor poluante, în contextul politicilor de decarbonare, la nivel european și a creșterii prețurilor certificatelor de emisie ETS. Prin implementarea proiectului, rolul gazelor naturale sau a celor provenite din surse regenerabile, în mixul energetic, este așteptat să crească semnificativ
- Contribuție la îndeplinirea regulii N-1 la nivel regional în conformitate cu Reglementarea EU 1938/2017. Implementarea proiectului asigură o creștere a indicatorului N-1 de la 106,3% până la 114,58%;
- Diminuare a dependenței de importurile de gaze naturale pe timp de iarnă.

#### **9. Contribuția proiectului la securitatea energetică regională, europeană:**

Acest proiect de modernizare a infrastructurii de gaze în cadrul depozitului de la Bilciurești aduce o contribuție majoră la creșterea capacității zilnice de extracție și la îmbunătățirea flexibilității activității de înmagazinare gaze în Europa de SE, stimulând și accelerând totodată dezvoltarea resurselor nou descoperite localizate atât offshore, în Marea Neagră, cât și onshore, în România, prin optimizarea investițiilor necesare pentru a valorifica asemenea rezerve, facilitând o producție constantă astfel:

- Depozitul Bilciurești este conectat la „Coridorul Bulgaria-Romania-Ungaria-Austria”, proiect dezvoltat pe teritoriul țării noastre de NTS TRANSGAZ care constă în construirea etapizată a unei conducte noi de transport gaze naturale între Nodul tehnologic Podișor și S.M.G. Horia care are în vedere atât creșterea capacității de transport în punctul de interconectare transfrontalieră cu Ungaria (Csanadpalota-Horia) cât și asigurarea transportului fizic, bidirecțional, al gazelor între acest punct și punctul de interconectare transfrontalieră cu Bulgaria ( Giurgiu-Ruse).
- Creșterea capacității de înmagazinare cu 108 mil.Smc/ciclu obținând o capacitate de înmagazinare totală de 1.418 mil.Smc/ciclu.
- Pe ansamblul depozitelor operate de către Depogaz, finalizarea proiectului va contribui la creșterea capacității zilnice de extracție din depozite, la nivel național, cu circa 20%.

**10. Piața de desfacere:** piața internă și regională;

**11. Strategia de achiziții:** LICITAȚIE DESCHISĂ;

**12. Data de finalizare a studiului de fezabilitate:** 05.05.2017 - (actualizat 26.08.2020);

**13. Data de începere proiect (FID) :** 2017- proiectul este dezvoltat etapizat;

**14. Data prognozată de finalizare a proiectului:** 2027;

**15. Valoarea estimată a proiectului (CAPEX) :** 142 mil. Euro;

**16. Surse de finanțare:**

- surse proprii – 59.04 mil. Euro;
- credite bancare – 45.00 mil. Euro;
- fonduri nerambursabile UE - 37.96 mil. Euro.

**17. Producția și valorificarea acesteia după realizarea proiectului:**

- Capacitatea de înmagazinare suplimentară de 108 mil.Smc/ciclu și capacitatea de extracție zilnică suplimentară, de cca.6 mil.Smc/zi, obținute prin implementarea proiectului, vor fi incluse în lista capacităților tehnice disponibile.  
Operarea depozitului va fi asigurată de către SNGN ROMGAZ SA - Filiala de Înmagazinare Gaze Naturale DEPOGAZ Ploiești SRL;
- Regimul TPA este reglementat conform ordinului 141/2021.

**18. Stadiul actual al proiectului:**

Proiectul de modernizare a infrastructurii sistemului de înmagazinare din cadrul Depozitului Bilciurești a fost programat a se desfășura în două faze, astfel:

## **Faza I**

Lucrările cuprinse în Faza I au demarat în 2017 și sunt programate a se finaliza în 2024.

Valoarea totală a lucrărilor cuprinse în această fază este de 30.8 mil. Euro.

### **Descriere succintă a stadiului lucrărilor cuprinse în Faza I**

1. Au fost finalizate lucrările de modernizare pentru 3 stații de uscare gaze naturale, lucrări în valoare totală de aprox. 11.9 mil. Euro;
2. Sunt în desfășurare lucrări de:
  - 2.1. Modernizare a instalațiilor tehnologice din incinta stației de comprimare Butimanu, în valoare de aproximativ 3.3 mil. Euro, cu termen de finalizare 2024;
  - 2.2. Foraj a 4 sonde noi în depozitul Bilciurești, în valoare de 13.7 mil. Euro, finalizarea acestora fiind programată pentru trimestrul IV - 2023;
  - 2.3. Modernizare a sistemului fiscal de măsură gaze din Depozitul Bilciurești, în valoare de 2.5 mil. Euro, finalizarea fiind programată în trimestrul I - 2024.

## **Faza II**

Lucrările cuprinse în Faza II au demarat în 2022 și sunt programate a se finaliza în 2027.

În urma participării în cadrul call-ului de proiecte organizat prin Mecanismul de Interconectare a Europei, CEF Energy 2022, DEPOGAZ a obținut aprobare pentru finanțare parțială nerambursabilă a lucrărilor aferente fazei a II-a a Proiectului.

Valoarea totală a lucrărilor este de 110.5 mil. Euro, valoarea finanțării nerambursabile (Grant) fiind de 37.96 mil. Euro.

La momentul actual au fost contractate serviciile de proiectare și asistență tehnică, în valoare de 1.6 mil. Euro, cu termen de finalizare 2027.

### **17. Protecția mediului:**

Proiectul respectă legislația de mediu, în vigoare, a Uniunii Europene.

Director General,

Director Tehnic,

22.02.2023