

## FIȘA DE PREZENTARE

### a proiectului

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

**SNGN ROMGAZ SA - Filiala de Înmagazinare Gaze Naturale DEPOGAZ Ploiești SRL**

1. Cod ENTSO: **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 milioane mc/zi la 20 milioane mc/zi, corelată și cu o creștere a capacității de înmagazinare de 108 milioane mc/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 unor sonde noi, modernizarea sondelor existente și a infrastructurii de suprafață în conformitate cu cerințele standardelor europene de siguranță și control, extinderea modernizarea și optimizarea instalațiilor de separare și măsurare fiscală existente, realizarea unui colector nou între Depozitul Bilciurești și Stația de comprimare gaze Butimanu, modernizarea sistemului de răcire a modului M3 din Stația de comprimare gaze Butimanu.

Proiectul este dezvoltat etapizat și constă din următoarele:

### Faza I:

- Lucrări de modernizare la 3 stații de uscare gaze, lucrări finalizate și puse în funcțiune;
- Modernizarea stației de măsură fiscală a gazelor naturale Butimanu, lucrări aflate în curs de desfășurare și programate a se finaliza în anul 2024;
- Lucrări de foraj pentru 4 sonde noi în Depozitul Bilciurești, aflate în desfășurare și programate a se finaliza în cursul anului 2023.
- Lucrări de sistematizare a facilităților de la interfața între Stația de comprimare gaze Butimanu și colectoarele de injecție/extracție care conectează instalațiile de comprimare gaze de depozitul de înmagazinare Bilciurești, lucrări aflate în desfășurare și programate a se finaliza în anul 2023.

### Faza II:

- Colector Butimanu - Bilciurești cu diametrul de 24” (DN 600 PN 150);
- Modernizări în cadrul grupurilor de înmagazinare gaze naturale Bilciurești;
- Modernizare a 39 de sonde existente;

- Modernizare sistem răcire modul M3 Butimanu;
- Digitalizarea procesului de înmagazinare gaze naturale.

#### 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 relativizat la diferite scenarii disruptive;
- Creșterea capacității de extracție zilnică cu 40%, până la un nivel de 20 milioane mc/zi;
- Creșterea capacității de înmagazinare cu 108 milioane mc/ciclu, obținând o capacitate de înmagazinare totală de 1 418 milioane mc/ciclu;
- Extindere a portofoliului de servicii de înmagazinare cu servicii complexe care integrează, printre altele, flexibilitatea în operare și prestarea de servicii de echilibrare a sistemului național de transport gaze (SNT), 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);
- Reducerea emisiilor de carbon, prin diminuarea consumurilor de energie electrică proprii necesare în procesul de înmagazinare cu 25%, respectiv execuția în cadrul proiectului a unui sistem de producere a energiei din surse regenerabile (panouri fotovoltaice) și utilizarea tehnologiei LED pentru sistemele de iluminare interioare și exterioare;
- Proiectul contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a emisiilor poluante, în contextul politicilor de decarbonizare, la nivel european și a creșterii prețurilor certificatelor de emisie ETS. Prin implementarea proiectului, rolul gazelor naturale sau a celor provenite din surse regenerabile, 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, astfel:

- Depozitul Bilciurești este conectat la „Coridorul Bulgaria-Romania-Ungaria-Austria”, proiect implementat pe teritoriul țării noastre de SNTGN TRANSGAZ care contribuie atât la 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 milioane mc/ciclu, obținând o capacitate de înmagazinare totală de 1 418 milioane mc/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 achiziție: LICITAȚIE

**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) : 156 milioane EUR.

**16.** Surse de finanțare: surse proprii și surse atrase (inclusiv fonduri UE)

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

- Capacitatea de extracție zilnică suplimentară obținută – cca. 6 mil. mc/zi va fi inclusă în lista capacităților zilnice de extracție disponibile. Depozitul va fi operat SNGN ROMGAZ SA - Filiala de Înmagazinare Gaze Naturale DEPOGAZ Ploiești SRL;

**18.** Stadiul actual al proiectului: În construcție, etapizat:

astfel:

1. Sunt în curs de desfășurare și programate a fi finalizate în prima parte a anului 2024, lucrările de modernizare din Faza I a proiectului, în valoare totală de 31.50 milioane EUR;
2. A fost finalizat Proiectul tehnic de execuție pentru lucrările din Faza II a proiectului;
3. A fost semnat contractul de GRANT pentru o finanțare nerambursabilă în cuantum de aproximativ 38 mil EUR, fonduri puse la dispoziție de Agenția Executivă Europeană pentru Climă, Infrastructură și mediu - CINEA.
4. În luna Decembrie 2023 va fi demarată procedura de achiziție pentru contractul de execuție a lucrărilor din Faza a II-a a proiectului.

**19.** Protecția mediului: Proiectul respectă legislația de mediu, în vigoare.

**20.** Calendarul de implementare a proiectului este:

Etape de dezvoltare	Data estimată începere	Data estimată de finalizare
Studiu de pre-fezabilitate	02.2015	Finalizat 12.2015
Studiu de fezabilitate	03.2016	Finalizat 03.2017
FID		2017
Proiectare Faza I	05.2018	2020

Documentație tehnică pentru obținerea autorizațiilor de construire și obținere Autorizație de Construire Faza I	05.2018	Etapizat până în 2022
Documentație de licitație și achiziție execuție lucrări Faza I		Etapizat până în 2022
Construcție Faza I		Etapizat până în 2024
Punere în funcțiune/începere operare Faza I		Etapizat până în 2024
Documentația de licitație și achiziție servicii proiectare Faza II		12.2022
Proiectare Faza II	01.2023	12.2023
Documentație tehnică pentru obținerea autorizațiilor de construire și obținere Autorizație de Construire Faza II	01.2023	11.2023
Documentație de licitație și achiziție execuție lucrări Faza II	12.2023	06.2024
Construcție Faza II	06.2024	06.2027
Punere în funcțiune/începere operare Faza II		2027

Director General,  
Vasile Cârstea

Director Înmagazinare,  
Valentin Lucian Alupei

20.12.2023