

## FIȘA DE PREZENTARE

### a proiectului

**„Modernizarea infrastructurii sistemului de înmagazinare gaze naturale – Bălăceanca”**

**SNGN ROMGAZ SA - Filiala de Înmagazinare Gaze Naturale DEPOGAZ Ploiești S.R.L.**

1. Cod ENTSO: **UGS - N - 606**
2. TYNDP 2022: **„Modernization of the natural gas storage infrastructure - Balaceanca UGS”**.
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 utilizarea depozitului în regim multiciclu și creșterea capacității de livrare zilnică a gazelor din depozitul Bălăceanca până la 1,6 milioane mc/zi. Pentru asigurarea unui grad sporit de siguranță în exploatare și completarea capacității existente a infrastructurii de gaze este necesară modernizarea facilităților existente și execuția unor noi facilități de suprafață care vor prelua debitul suplimentar și vor asigura flexibilitatea necesară utilizării depozitului în regim multiciclu.

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 comprimare, separare și măsură fiscală existente.

Proiectul constă din următoarele:

- Sistematizare colectoare aspirație/refulare, injecție/extracție gaze;
- Extindere și modernizare Stație comprimare Bălăceanca;
- Extindere și modernizare Stație uscare cu TEG;
- Modernizare Panou măsurare fiscală Bălăceanca;
- Modernizări în cadrul grupurilor de înmagazinare;
- Forajul și echiparea a 3 sonde noi;
- Modernizarea sondelor vechi;
- Instalare facilități pentru producere energie electrică și agent termic din surse regenerabile, pentru necesități administrative și tehnologice;
- Digitalizarea procesului de înmagazinare gaze naturale.

### 7. Localizare proiect:

Din punct de vedere geografic Depozitul Bălăceanca se situează în comuna Cernica, județul Ilfov, la aproximativ 4 km sud de municipiul București.

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 30%, până la un nivel de 1.6 milioane mc/zi;
  - Extindere a portofoliului de servicii de înmagazinare, bazată pe utilizarea depozitului în regim multiciclu, prin oferirea de servicii complexe care integrează flexibilitatea în operare și prestarea de servicii de echilibrare a SNT;
  - Reducere a emisiilor de carbon prin diminuarea consumurilor proprii de energie electrică necesare în procesul de înmagazinare cu 5%, 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;
  - Contribuție 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;
  - Diminuare a dependenței de importurile de gaze naturale pe timp de iarnă.
9. Contribuția proiectului la securitatea energetică regională, europeană:
- Proiectul „**Modernizarea infrastructurii sistemului de înmagazinare gaze naturale – Bălăceanca**” 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:
- contribuție la dezvoltarea capacităților de producție din zonă, asigurând premisele pentru valorificarea superioară a acestora în tranziția către energia verde, prin renunțarea la utilizarea biomasei și a cărbunelui;
  - contribuție la respectarea obligațiilor de acordare a ajutorului de solidaritate impus de Regulamentele EU 1938/2017 și 1032/2022;
  - depozitul Bălăceanca este conectat la „Coridorul Bulgaria – România – Ungaria - Austria”, proiect implementat pe teritoriul țării noastre de către SNTGN TRANSGAZ SA;
10. Piața de desfacere: piața internă și regională
11. Strategia de achiziție: LICITAȚIE
12. Data de finalizare a studiului de fezabilitate 30.04.2021
13. Data de începere proiect (FID): 2026;
14. Data prognozată de finalizare proiectului: 2032;
15. Valoarea estimată a proiectului (CAPEX): 50 mil. EUR
16. Surse de finanțare: surse proprii și surse atrase (inclusiv fonduri UE)
17. Producția și valorificarea acesteia ca urmare a implementării proiectului:
- Capacitatea de extracție zilnică suplimentară obținută – cca. 0,4 milioane mc/zi va fi inclusă în lista capacităților zilnice de extracție disponibile. Depozitul va fi operat de către SNGN ROMGAZ SA - Filiala de Înmagazinare Gaze Naturale DEPOGAZ Ploiești SRL;

- Finalizarea proiectului va contribui la flexibilizarea sistemului național de înmagazinare prin utilizarea depozitului în regim multiciclu crescând totodată și gradul de utilizare a depozitului la 200%.

18. Stadiul actual al proiectului: in procedura de achiziție terenuri.

19. Protecția mediului: Proiectul va respecta legislația de mediu în vigoare.

20. Calendarul de implementare a proiectului este:

Etape de dezvoltare	Data estimată începere	Data estimată de finalizare
Studiu de fezabilitate		2021
FID		2026
Proiectare	2027	2028
Documentație tehnică pentru obținerea autorizațiilor de construire și obținere Autorizație de Construire	2027	2028
Documentație de licitație și achiziție execuție lucrări	2028	2029
Construcție	2029	2032
Punere în funcțiune/începere operare		2032

Director General,  
Vasile Cârstea

Director Înmagazinare,  
Valentin Lucian Alupei

20.12.2023