

COMPLETARI LA RAPORT LA STUDIUL DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PENTRU PROIECTUL

“INSTALATII DE COMPRIMARE, USCARE SI MASURA GAZE NATURALE PENTRU CREȘTEREA CAPACITATII DE INMAGAZINARE SUBTERANA A GAZELOR IN DEPOZITUL GHERCEȘTI, INCLUSIV ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA 20 kV”

Având în vedere, faptul ca:

- Proiectul “INSTALATII DE COMPRIMARE, USCARE SI MASURA GAZE NATURALE PENTRU CREȘTEREA CAPACITATII DE INMAGAZINARE SUBTERANA A GAZELOR IN DEPOZITUL GHERCEȘTI, INCLUSIV ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA 20 kV”, asigură infrastructura necesară operării Depozitului la capacitatea de 600 mil. Stm^3 gaze /ciclu, capacitate confirmată de Studiul de fezabilitate elaborat de Direcția Geologică a S.N.G.N. ROMGAZ S.A. și aprobată de Agenția Națională pentru Resurse Minerale în cadrul acordului de concesiune emis;
- Depozitul de Inmagazinare Subterană a Gazelor Naturale Ghercești, ocupă o suprafață de 66,67 km^2 și cuprinde următoarele obiective:
 - 79 sonde active de injecție/extracție gaze naturale, amplasate pe teritoriul administrativ al municipiului Craiova și al comunelor Simnicul de Sus, Mischii, Ghercești, Pielești și Carcea, județul Dolj;
 - 6 grupuri de sonde de injecție/extracție (nr. 1, 2, 3, 5, 6 și 7), amplasate pe teritoriul administrativ al comunelor Pielești și Ghercești, județul Dolj;
 - Stația Centrală (stație de uscare gaze naturale cu skid de regenerare a trietilenglicolului, instalație de măsurare fiscală a gazelor naturale și o clădire tehnică de comandă), pusă în funcțiune în anul 2012, amplasată pe teritoriul administrativ al comunei Ghercești, județul Dolj;
 - Sistem de conducte de aducțiune și conducte colectoare de gaze.
- Proiectul va fi implementat pe teritoriul administrativ al comunei Ghercești, în afara aglomerărilor urbane și rurale, ocupând o suprafață totală de 0,057 km^2 , din suprafața totală a Depozitului de 66,67 km^2 .

În figura următoare, este evidențiată localizarea proiectului în raport cu obiectivele aferente Depozitului de inmagazinare subterană gaze naturale Ghercești.

instalatie unde pot aparea incendii sau acumulari inflamabile sau explozive de gaze.

- Sistem Video / Efracție, care asigură protecția contra eventualelor tentative de patrundere neautorizată în spațiile obiectivului protejat.
- În cadrul Raportului de securitate s-au analizat următoarele Scenarii de accidente majore: Scenariul 1 – Incendiu la sonda în exploatare; Scenariul 2 - Incendiu la o conductă de aducție/colectoare; Scenariul 3 - Incendiu la rampa colectoare din grupuri; Scenariul 4 - Incendiu la Stația Centrală și Scenariul 5 - Explozie la grupurile de sonde. Analiza privind acceptabilitatea nivelurilor de risc s-a realizat pe baza frecvenței de manifestare (10^{-6} – 10^{-7} cazuri/an) și a nivelului de consecințe C1-C2.

Concluzionăm următoarele

- Presiunea maximă de operare a Depozitului va fi cu aproximativ 39 % mai mică decât presiunea inițială de zăcamant, ceea ce face ca acesta să fie exploatat în condiții de maximă siguranță și să nu se genereze o creștere a nivelului de risc;
- Soluțiile tehnice corelate cu sistemele active de monitorizare și control adoptate în proiect reduc semnificativ impactul asupra mediului și sănătății umane în cazul producerii unor accidente;
- Potrivit experienței anterioare (în cadrul Depozitelor de înmagazinare subterană a gazelor naturale administrate de Depogaz nu au fost înregistrate accidente majore) și a raționamentelor previzionate (Raport de securitate aprobat – Scenariile analizate), nivelul de acceptabilitate a riscurilor nu se modifică prin implementarea acestui proiect.

Pe cale de consecință, analizând efectele ce pot apărea în cazul unui accident și probabilitatea apariției acestuia, precum și măsurile ce sunt prevăzute și întreprinse pentru diminuarea acestora, s-a constatat că riscul la nivelul întregului amplasament Depozitul de Înmagazinare Subterană Gaze Naturale Ghercești este ACCEPTABIL.

Elaborator,
GEOPETROL S.A.
Director General
Ing. Rucareanu Daniel

