

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor

Contract de cercetare științifică: 8725/10.04.2025

“Expertiză privind ridicarea graduală a restricțiilor în zona CFR Soceram Doicești (DB) și închiderea forajului”

Director contract cercetare științifică: Conf. univ. dr. ing. Vlășceanu Costin Viorel

Beneficiar: S.C. SOCERAM S.A.

Obiectul contractului de cercetare științifică 8725/10.04.2025 îl reprezintă realizarea unei expertize tehnice pentru identificarea soluțiilor optime privind ridicarea graduală a restricțiilor instituite în zona CFR Soceram Doicești (județul Dâmbovița), precum și închiderea în condiții de siguranță a unui foraj de apă existent, în urma căruia, în timpul execuției, s-a produs o erupție de gaze, apă și material argilos, ca urmare a interceptării unei acumulări secundare de gaze asociate unei foste exploatare petroliere. Proiectul se înscrie în cadrul colaborării dintre Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești și Soceram S.A., având ca scop fundamentarea deciziilor tehnice pe baza unor analize integrate și riguroase.

Activitatea de cercetare a vizat evaluarea situației existente prin analiza datelor disponibile, corelată cu informațiile obținute în urma discuțiilor cu reprezentanții entităților implicate și a investigațiilor de teren. Metodologia adoptată a fost una etapizată, incluzând interpretarea datelor tehnice, identificarea riscurilor potențiale și formularea unor soluții aplicabile pentru gestionarea condițiilor din amplasament.

Principalele activități desfășurate au inclus analiza documentației existente, efectuarea de vizite în teren, consultarea factorilor implicați, precum și elaborarea și prezentarea raportului de expertiză. Acesta a cuprins concluzii și recomandări privind măsurile necesare pentru ridicarea progresivă a restricțiilor și pentru închiderea forajului în condiții de siguranță, în conformitate cu normele tehnice și de mediu aplicabile.

Contractul a avut un caracter adaptiv, permițând extinderea analizelor în funcție de rezultatele obținute în etapa inițială, cu acordul beneficiarului. Prin rezultatele obținute, proiectul contribuie la soluționarea unei problematice tehnice reale, valorificând expertiza academică în sprijinul mediului economic și industrial.