

**25 iunie 2024****Contact: Paul Greavu****Tel: 0372 / 276 125****Investiție importantă în Instalația de Hidrogen din Petromidia**

Rompetrol Rafinare, companie membră a Grupului KMG International (Rompetrol), a re tehnologizat Instalația de Hidrogen de Înaltă Pura tate (HPP) din rafinăria Petromidia, printr-un efort investițional de aproape 10 milioane de dolari.

Proiectul a vizat înlocuirea tuturor subansamblelor care compun cuptorul de reformare, partea cea mai importantă și cea mai complexă constând în schimbarea celor 114 tuburi verticale care stochează catalizatorul necesar reacției de reformare.

„Complexitatea proiectului, care a presupus sute de lucrări separate, ne va sprijini în menținerea unui grad ridicat de exploatare a instalației, facilitate absolut necesară pentru întreaga rafinărie. Ne menținem standardul ridicat, asigurăm capacitatea de producție a hidrogenului și ne aliniem planurilor operaționale generale, stabilite în strategia de Grup”, a declarat Florian Daniel Pop, Director General al Rompetrol Rafinare.

Având în vedere parametrii severi ceruți de procesul de reformare pentru obținerea hidrogenului (peste 800 de grade Celsius și peste 30 de bari presiune de lucru), sute de elemente mecanice au fost instalate și interconectate prin utilizarea unei tehnologii speciale de sudură, cu precizie milimetrică.

Conform fișelor tehnice, durata de exploatare a subansamblelor este de 100.000 de ore – circa 12 ani. Luând în considerare punerea în funcțiune a instalației în 2012, parte a pachetului investițional de peste 380 de milioane de dolari care a vizat extinderea capacității rafinăriei Petromidia, schimbarea subansamblelor care compun cuptorul de reformare din instalația HPP a fost obligatorie, implementarea în cadrul reviziei generale din acest an fiind momentul potrivit pentru re tehnologizare.

Proiectul a fost executat de patru companii subcontractoare, care au alocat aproape 70 de specialiști, iar implementarea a fost realizată sub supravegherea Rominserv – contractorul general al Grupului KMG International (Rompetrol), în baza cerințelor furnizate de Rompetrol Rafinare.

Instalația HPP este principalul furnizor de hidrogen al rafinăriei Petromidia, iar produsul este obținut prin reformarea cu abur a gazului metan. Hidrogenul rezultat este apoi folosit, cu precădere, în procesele de extracție a sulfului din produse, în vederea susținerii producției de carburanți la standarde Euro5. Instalația are o capacitate de 40.000 metri cubi/oră, de puritate minim 99,99%.



rompetrol

KazMunayGas
International
Group Member

Rompetrol Rafinare a alocat, în 2024, un buget total de investiții de peste 140 de milioane de dolari. Din estimările companiei, circa 85 de milioane de dolari au fost alocate doar proiectelor principale de modernizare și re tehnologizare a instalațiilor din rafinăria Petromidia, implementate în cadrul reviziei generale.

Revizia generală are o ciclicitate de 4 ani și reprezintă o măsură necesară și obligatorie, prin care sunt executate proiecte de anvergură care vizează modernizarea, mentenanța și recertificarea activelor operaționale din rafinăria Petromidia.

Rafinăria Petromidia este cea mai mare unitate de profil din România și una dintre cele mai importante din regiune, cu o capacitate de peste 5 milioane de tone de materii prime procesate anual.

În 2024, unitatea din Năvodari și-a propus să proceseze aproape 5 milioane de tone de materii prime, cea mai mare pondere fiind reprezentată de țițeiul kazah, descărcat pentru Petromidia la singurul terminal offshore de produse petroliere din apele teritoriale ale României, operat de Midia Marine Terminal.

Aționarii semnificativi ai Rompetrol Rafinare SA sunt KMG International (54,63% - direct și indirect) și Statul Român, prin Ministerul Energiei (44,7%).

Departamentul de Comunicare și Relații Publice

KMG International