

OMV Petrom, najveća energetska kompanija u jugoistočnoj Evropi, uložiće približno 70 miliona evra u rafineriju Petrobrazu, kako bi zamenila određene objekte koji su neophodni tokom procesa prerade. Ovo su četiri bubnja za koks koji na vrlo visokim temperaturama osiguravaju fazu nadogradnje teških komponenti na vrhunske proizvode.

„Stalno ulažemo u modernizaciju rafinerije Petrobrazu. Zamena koksara je projekat sa veoma visokim stepenom tehničke i organizacione složenosti. Nove jedinice će imati važan doprinos povećanju efikasnosti i sigurnosti naših operacija“, rekao je Radu Kaprau, član Izvršnog odbora OMV Petrom, odgovoran za Downstream Oil.

Četiri koksara za koks su dizajnirane za životni vek od preko 20 godina i 5000 radnih ciklusa i biće proizvedene u Rumuniji. Težina jednog bubnja za koks iznosi skoro 200 tona, prečnika približno 6 metara i dužine/visine oko 30 metara. Dizalica koja će se koristiti za zamenu bačvi za koks imaće visinu od oko 140 metara i, u zavisnosti od vremenskih uslova, moći će da se vidi iz Bukurešta.

Proces zamene bubnjeva za koks će se odvijati između 2021. i 2023. godine; ove godine će biti uloženo oko 11 miliona evra.

Pozadina

Kompanija je od 2017. godine uložila oko 46 miliona evra u nadogradnju jedinice Coker u rafineriji Petrobrazu radi smanjenja uticaja na životnu sredinu.

U ovoj jedinici je implementiran zatvoreni sistem ispuhavanja, kako bi se eliminisale potencijalne emisije isparljivih organskih jedinjenja, čime se podržava smanjenje uticaja na životnu sredinu.

Coker jedinica je važna tačka u procesu prerade. Tu se preusmeravaju komponente teških ulja iz drugih blokova i gde se odvijaju konačni procesi transformacije ulja. Koks koji se ovde dobija uglavnom se koristi u metalurškoj industriji.

OMV Petrom je u rafineriji Petrobrazu implementirao najbolje dostupne tehnologije za oporabu para ugljovodonika u pogonu Coker. Tako je 20-godišnji sistem zamenjen modernim, zatvorenim sistemom ispuhavanja koji obezbeđuje potpuno eliminisanje emisije isparljivih organskih jedinjenja.

Projekat je uključivao složene građevinske radove, postavljanje oko 400 tona cevovoda i implementaciju automatizovanih sistema upravljanja i nadzora. Projekat je brojao više od 450.000 radnih sati bez incidenata.

Petrobrazu ima ukupne kapacitete za preradu sirove nafte od 4,5 miliona tona godišnje, a od 2005. OMV Petrom je uložio približno 1,8 milijardi EUR u rafineriju, što je trećina ove investicije doprinosi smanjenju uticaja na životnu sredinu.

70 miliona evra za zamenu koksara u Petrobrazima

Izvor: Energy Industry Review