

RR NR. IESIRE 718/09.02.2023

Catre: AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI PRAHOVA
Adresa: Str. Gh. Gr. Cantacuzino nr. 306, Ploiesti
In atentia: Domnului Director Executiv – FLORIN DIACONU
E-mail: office@apmph.anpm.ro
Ref.: Revizuire Autorizatie Integrata de Mediu nr. 9/08.07.2015, revizuita la data de
09.11.2022; Adresa nr. 36/03.01.2023

Stimate Domnule Director Executiv,

Subscrisa, **ROMPETROL RAFINARE S.A. (denumita in cele ce urmeaza „Societatea”)**, cu sediul social in orasul Navodari, B-dul Navodari nr. 215, Pavilion Administrativ, jud. Constanta, avand numar de ordine la Registrul Comertului J13/534/1991 si Cod Unic de Inregistrare RO 1860712, avand punct de lucru Rafinaria Vega din municipiul Ploiesti, str. Valeni nr. 146, jud. Prahova, in calitate de titulara a Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 9/08.07.2015 revizuita la data de 12.07.2019 (revizuirea nr. 1) si 09.11.2022 (revizuirea nr.2), denumita in cuprinsul prezentei corespondente „AIM”, Societate reprezentata legal prin Director General - Felix Crudu-Tesloveanu si Director Economic – Ramona-Georgiana Galateanu,

avand in vedere Cererea de revizuire a AIM formulata de Societate prin Adresa nr. 36/03.01.2023 va solicitam sa dati curs Notificarii de revizuire astfel cum a fost formulata si sa emiteti AIM revizuit, cu includerea in cuprinsul acesteia a unui cuptor nou la instalatia DV si cu mentionarea valorilor limita de emisie aferente instalatiei de ardere de dimensiuni mari, reprezentata de centrala termica, in conformitate cu Decizia de punere în aplicare (UE) 2021/2326, respectiv valorile limita de emisie prevazute pentru o instalatie existenta, cu mentionarea tipului de combustibil utilizat in fiecare cazan (gaz natural si pacura), astfel:



A. pentru cazan CR3

Nr. crt.	Tip instalatie	Tipul combustibilului	VLE (mg/Nm3) conform BAT-AEL medie anuala (instalatie existenta)			
			NOx	CO	SO2	Pulberi
1	Centrala termica - cazan CR3	gaz metan	50 - 100	5 - 40	-	-
2		pacura	45 - 110	10 - 20	50 - 110	2 - 20

B. pentru cazan C4

Nr. crt.	Tip instalatie	Tipul combustibilului	VLE (mg/Nm3) conform BAT-AEL medie anuala (instalatie existenta)			
			NOx	CO	SO2	Pulberi
1	Centrala termica - cazan C4	gaz metan	50 - 100	5 - 40	-	-
2		pacura	45 - 110	10 - 20	50 - 110	2 - 20

In sustinerea solicitarii noastre prin prezenta intelegem sa formulam urmatoarele **precizari**:

a. Prin Adresa nr. 36 din 3 ianuarie 2023 subscria a solicitat revizuirea AIM motivata pe de o parte de includerea in cuprinsul acesteia a unui cuptor nou la instalatia DV, iar pe de alta parte de modificarea si, respectiv, completarea conditiilor de autorizare a instalatiei de ardere mare existenta, prin stabilirea valorilor limita de emisie a unei parti ale acesteia, respectiv cazanele CR3 si C4.

b. Scurta prezentare a situatiei de fapt:

- Instalatia mare de ardere din cadrul rafinarii Vega, respectiv **centrala termica**, a fost autorizata dupa data de 1 iulie 1987 si anterior publicarii concluziilor BAT pentru instalatiile de ardere de mari dimensiuni;
- Mai exact, prima autorizatie de mediu pentru reglementarea functionarii rafinarii Vega din punct de vedere al legislatiei de mediu a fost emisa la data de 13 august 2000, instalatia mare de ardere, reprezentand centrala termica, functionand la data



respectiva in incinta rafinarii. Ulterior acestei date, aceasta a fost modernizata periodic, modernizari ce au determinat revizuirile ale actului de reglementare detinut de Societate;

- In prezent, instalatia de ardere de mari dimensiuni, reprezentand centrala termica, are in componenta sa 4 cazane, respectiv **cazanele CR1 si CR2, scoase din functiune si aflate in conservare, cazanul CR3 modernizat si functional, precum si noul cazan C4, pus de asemenea in functiune;**
- Mentionam, de asemenea, si faptul ca punerea in functiune a cazanului C4 a reprezentat unul din motivele pentru care subscrisa a formulat cerere de revizuire a AIM, solutionata prin emiterea AIM revizuita in data de 9 noiembrie 2022;
- Astfel, la acest moment **centrala termica functioneaza doar cu cazanele CR3 (reprezentand rezerva pentru C4) si C4, ambele evacuang gazele arse prin intermediul cosului de fum comun.**

c. In continuare, intelegem sa subliniem si prevederile articolului 29 alin.1) din **Legea nr. 278/2013** ce reglementeaza in mod expres urmatoarele „*În cazul în care gazele reziduale de la două sau mai multe instalații de ardere sunt evacuate printr-un coș comun, ansamblul format de aceste instalații se consideră o singură instalație de ardere, iar pentru calcularea puterii termice nominale totale, capacitățile acestora se insumează.*”

Totodata, la capitolul „Definitii” respectiv art. 3 lit. c din Legea nr. 278/2013, instalatia este definita ca fiind „o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 7 partea 1, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare”.

d. Mai mult, in conformitate cu prevederile **Deciziei de punere în aplicare (UE) 2021/2326** a Comisiei din 30 noiembrie 2021 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalatiile de ardere de dimensiuni mari, in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, Decizie in baza carei sunt stabilite nivelurile BAT-AEL pentru emisiile de NOX si CO in aer provenite din arderea gazului natural in AIM retinem urmatoarele definitii:

Instalatia de ardere reprezinta „Orice echipament tehnic în care combustibilii sunt oxidați pentru a folosi energia termică astfel generată. În sensul prezentelor concluzii privind BAT, un ansamblu format din:

- două sau mai multe instalații de ardere, din care gazele de ardere sunt evacuate printr-un coș comun....este considerat a fi o singură instalație de ardere.”

**rompetrol**KazMunayGas
International
Group Member

Iar Instalatia noua reprezinta „O instalatie de ardere autorizata pentru prima oara la locul de instalare dupa publicarea prezentelor concluzii privind BAT sau inlocuirea completa a unei instalatii de ardere de pe fundatia existenta dupa publicarea prezentelor concluzii privind BAT.”

e. Astfel, in raport de prevederile si definitiile reglementate de Legea nr. 278/2013 cu modificarile si completarile ulterioare si de Decizia de punere in aplicare (UE) 2021/2326, centrala termica din rafinaria Vega reprezinta o instalatie existenta in cadrul careia a fost inlocuita o parte componenta respectiv cazanul ORO-40SA (C4).

f. In aceste conditii, nivelurile de emisii asociate BAT pentru emisiile de NOx si CO in aer provenite din arderea gazului natural in cazanele ce formeaza centrala termica urmeaza fi stabilite in conformitate cu Decizia de punere in aplicare (UE) 2021/2326 ca fiind cele prevazute pentru o instalatie existenta.

g. De asemenea, avand in vedere faptul ca, in prezent, cazanul CR3 este functional, reprezentand rezerva noului cazan C4, **AIM urmeaza a fi completata si cu valorile limita de emisie aferente acestui cazan**, in aceeasi modalitate, respectiv cele aplicabile pentru o instalatie mare de ardere existenta, cu mentionarea tipului de combustibil utilizat, respectiv gaz natural si pacura.

Cu deosebita consideratie,

**Director General,
Felix Crudu-Tesloveanu**

DocuSigned by:
Felix Crudu Tesloveanu
8C456324FA134C6...

**Director Economic
Ramona-Georgiana Galateanu**

DocuSigned by:
Galateanu Ramona
13328E857004454...

**Director QHSE
Cristian-Raul Bolohan**

DocuSigned by:
Bolohan Cristian Raul
8432AB5C8A1843E...