

|                                    |                                                              |              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ROMPETROL<br/>RAFINARE S.A.</b> | <b>Memoriu de prezentare<br/>pentru obtinere aviz SEVESO</b> | Aprilie 2026 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|

## **MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT**

**“Inlocuire vas de reflux (rezervor metalic) 101-B47  
la instalatia DV de la ROMPETROL RAFINARE SA”**

**Punct de lucru: RAFINĂRIA VEGA Ploiești**

***Amplasamentul proiectului in raport cu punctul de risc***

***Teleajean Petrotel***

|                                    |                                                              |              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ROMPETROL<br/>RAFINARE S.A.</b> | <b>Memoriu de prezentare<br/>pentru obtinere aviz SEVESO</b> | Aprilie 2026 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|

## **1. Date generale**

### **1.1. Denumire proiect:**

Inlocuire vas de reflux (rezervor metalic) 101-B47 la instalatia DV de la ROMPETROL RAFINARE SA - Punctul de lucru Rafinaria Vega Ploiesti.

1.1.1.Cod proiect: **16982**

### **1.2. Scopul proiectului**

Obiectivul de investitii, are ca scop inlocuirea rezervorului metalic 101-B47 cu unul nou, montat pe acelasi amplasament in Instalatia DV.

**Demolare rezervor metalic 101-B47 si partial conducte de legatura. Construire rezervor metalic nou 101-B47, fundatii, rigole, cuva, canalizare, conducte si suport, instalatii AMC, electrice, instalatii semifixed de stingere cu spuma si instalatii fixe de racire cu apa pentru securitatea la incendiu - Reflux vessel replacement 101-B47 / Inlocuire vas de reflux 101-B47**

Demolarea vasului 101-B47 existent **nu afecteaza siguranta in functionare a constructiilor invecinate**. Precizare facuta in Nota tehnica 123/15.01.2026 atasata, intocmita de inginerul specializa pe structuri de rezistenta se arata ca din punct de vedere al infrastructurii terenului, in ceea ce priveste sistemul de fundare existent aferent rezervorului 101-B47, se considera ca lucrarile de desfiintare al acestuia nu necesita elaborarea unei expertize tehnice la nivelul acestuia, acestea nefiind in masura sa afecteze din punct de vedere al incarcarii, al rezistentei si stabilitatii, fundatiile rezervoarelor si ale celorlalte obiecte invecinate.

### **1.3 Descrierea situatiei actuale**

Pe amplasamentul propus conform noului obiectiv, se afla rezervorul metalic 101-B47 alcatuit dintr-un vas de reflux distilat de vid, construit din otel carbon care deserveste instalatia DV cu o vechime in functionare de aprox. 80 ani; perioada in care a fost afectat de uzura acumulata in exploatare, fiind supus mai multor reparatii necesare pastrarii in functionare.

Din punct de vedere structural, sistemul de fundare existent (patul elastic+inelul de beton armat) al rezervorului metalic 101-B47 si platforma de beton existenta adiacenta acestuia au fost proiectate conform prescriptiilor valabile in urma cu peste 40 ani si care nu mai sunt in vigoare. Acestea nu corespund prevederilor normativului de fundatii de suprafata P112-2014 valabil in prezent.

### **1.4 Descrierea lucrarilor propuse**

In vederea lucrarilor de inlocuire a rezervorului metalic 101-B47 cu unul nou, se vor executa o serie de lucrari de constructii, conform actualului proiect tehnic la nivel de detalii de executie, dupa cum urmeaza:

- Sistem de fundare ptr. noul rezervor 101-B47;
- Platforma betonata adiacenta rezervorului 101-B47

|                                    |                                                              |              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ROMPETROL<br/>RAFINARE S.A.</b> | <b>Memoriu de prezentare<br/>pentru obtinere aviz SEVESO</b> | Aprilie 2026 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|

- Camin de vane – C1

### **1.5 Beneficiar:**

Rompetrol Rafinare S.A., Rafinaria Vega, Ploiesti, jud. Prahova

Nr. de inregistrare la Registrul comertului 113/535/05.02.1991

Adresa: Str. Valeni, nr. 146, 100132, Ploiesti, Romania

Telefon: +40 244 406100; Fax: +40 244 514469

e-mail: vega.office@rompetrol.com

Domeniul de activitate: Rafinarea produselor petroliere si prelucrarea acestora

### **1.6 Descrierea amplasamentului și a mediului acestuia:**

Amplasamentul Rafinăria VEGA este situat în partea de nord-est a municipiului Ploiești pe str. Văleni, nr. 146.

Pe platforma industrială își desfășoară activitatea firmele aparținând Grupului Rompetrol care asigură pentru rafinăria Vega serviciile specifice activității desfășurate:

- Rompetrol Rafinare S.A. Punct de lucru Rafinăria VEGA - Management și Producție;
- Rominserv S.R.L - servicii industriale de mentenanță, management de proiecte industriale, precum și de dezvoltare tehnică și tehnologică;
- Midia Marine Terminal S.R.L. - exploatează rampele auto și CF;
- GFR - servicii de transport pe cale ferată;
- Ecofire S.R. L - colectarea, tratarea și eliminarea finala a deșeurilor periculoase;
- Global Security Sistem S.R.L. - pază și protecție, servicii PSI;
- RQC -Laborator toxicologie S.R.L. - servicii de analize.

Suprafața totală ocupată de Rafinăria Vega este de: 602.681,00 m<sup>2</sup> din care:

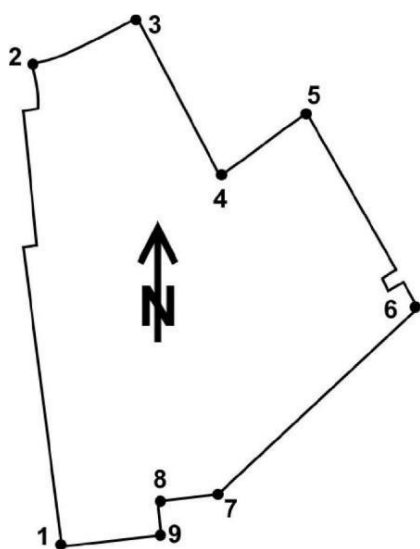
- suprafață construită: 403.928 m<sup>2</sup>;
- suprafață aferentă rezervoarelor de materii prime, materiale auxiliare, produse finite: cca. 100.000 m<sup>2</sup> (69.845 m<sup>2</sup> parc nord și 31.776 m<sup>2</sup> parc sud);
- suprafață aferentă batalurilor: 81.800 m<sup>2</sup>;

- suprafață liberă: 57.799 m<sup>2</sup>;
- suprafață căi transport, rețele edilitare, alei, platforme auto, etc.: 140.954 m<sup>2</sup>.

### 1.7 Localizarea geografică

Din punct de vedere teritorial și administrativ, RAFINĂRIA VEGA S.A. este amplasată în municipiului Ploiești pe str. Văleni, nr. 146. jud. Prahova.

Coordonatele geografice ale amplasamentului sunt următoarele (sistem WGS zecimal (World Geodetic System)).



| Puncte | Coordonate WGS |          | Puncte | Coordonate WGS |          |
|--------|----------------|----------|--------|----------------|----------|
|        | E              | N        |        | E              | N        |
| 1      | 26,02183       | 44,95771 | 6      | 26,03168       | 44,96285 |
| 2      | 26,02045       | 44,96744 | 7      | 26,02622       | 44,95886 |
| 3      | 26,02346       | 44,96847 | 8      | 26,02448       | 44,95866 |
| 4      | 26,02592       | 44,96536 | 9      | 26,02462       | 44,95799 |
| 5      | 26,028294      | 44,96668 |        |                |          |

### 1.8 Amplasamentul proiectului

Se afla in incinta Rompetrol Rafinare S.A., Rafinaria Vega, Ploiesti, jud. Prahova

Imobilul nr. cadastral 124289 compus din teren în suprafața de 600.639m<sup>2</sup> din măsurători și construcțiile (C1 - C108), suprafața totală afectată de lucrări 4.046m<sup>2</sup> este situat în intravilanul municipiului Ploiești și este proprietatea societății S.C. Rompetrol Rafinare S.A. conform Extrasului de Carte Funciară pentru Informare eliberat de O.C.P.I. Prahova urmare cererii cu nr. 153672/26.08.2025.

### 1.9 Proiectant

ROMINSERV S.R.L. prin Departamentul Engineering si UZUC SA Ploiesti

## 2. Amplasament propus

Pe aceeași locație a actualului rezervor metalic care urmează a fi demolat, situată în proximitatea platformei tehnologice a instalației DV, aparținând Rafinării Vega Ploiești.

|                                    |                                                              |              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ROMPETROL<br/>RAFINARE S.A.</b> | <b>Memoriu de prezentare<br/>pentru obtinere aviz SEVESO</b> | Aprilie 2026 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|

**Distanța măsurată a amplasamentului propus pentru implementarea proiectului este de circa 3569 metri în raport cu punctul de risc Teleajean Petrotel și are încadrare în zona IV, încadrată ca zonă de vătămări reversibile (Raza verde de reprezentare grafică atasată).**

Potrivit Art. 14, 16 și 19 din Ordinul Comun MDRAPFE/MM/MAI, Nr. 3710/1212/99/2007 privind aprobarea Metodologiei pentru stabilirea distanțelor adecvate față de sursele potențiale de risc din cadrul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase în activitățile de amenajare a teritoriului și urbanism, prin cerința din Certificatului de Urbanism eliberat cu nr. 876/16.09.2025 necesită obținerea avizului comisiei SEVESO.

### **3. ANEXE**

3.1 Plan de amplasament al proiectului în raport cu punctul de risc Teleajean Petrotel (în format A3);

3.2 Amplasare operatori economici și centre vulnerabile din vecinătatea Rafinăriei VEGA Ploiești

3.3 Tabel cu informații privind dimensiunea zonelor de impact în metri având cele mai mari valori calculate (în format A4);

3.4 Sinteza scenarii de accident major cu efecte în afara amplasamentului pentru Rafinaria Vega-Ploiești;

3.5 Nota tehnică 123/15.01.2026 întocmită de proiectantul specializat în structuri de rezistență;

3.6 Imagini cu amplasamentul actual al vasului de reflux 101-B47 (locul amplasamentului investiției).

3.7 Certificat de urbanism nr. 1233/29 decembrie 2025

Sef Departament  
Control Instalatii - Rafinaria Vega Ploiesti  
**Cotofana-Afiliu Valerian**

Semnatura,